

Accessoires de montage · Équipements



Accessoires pour montage

| | |
|---|-----|
| Sauterelles ESD | 526 |
| Support de montage | 528 |
| Plaques tournantes ESD | 531 |
| Support de circuit imprimé antistatique | 531 |

Équipement de dosage

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Stylos doseurs | 532 |
| Doseurs Vieweg / Fisnar | 532 |
| Consommables | 536 |
| Aiguilles de dosage Vieweg / Fisnar | 538 |
| Doseurs Kahnetics | 539 |
| Consommables Kahnetics | 540 |
| Aiguilles de dosage Kahnetics | 540 |

Luminaire

| | |
|----------------------------------|-----|
| Luminaire pour postes de travail | 541 |
| Lampes à loupe | 545 |

Inspection optique

| | |
|-----------------------|-----|
| Microscopes | 551 |
| Systèmes d'inspection | 554 |
| Loupes | 566 |

Nettoyage

| | |
|---|-----|
| Nettoyage d'entretien | 569 |
| Nettoyage des produits | 571 |
| Hygiène / Désinfection | 573 |
| Nettoyage antistatique | 574 |
| Nettoyage des circuits imprimés et pièces métalliques | 575 |

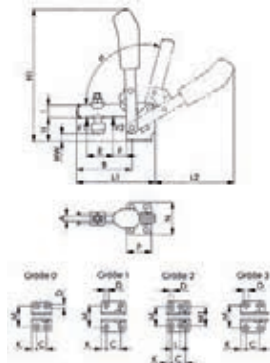
Chimie

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Produits de maintenance | 579 |
| Lubrification de contacts / mécanique | 580 |
| Vernis de protection | 580 |
| Produits de dissipation thermique | 583 |
| Masses de scellement | 584 |

Sauterelles ESD

Les sauterelles ESD ont été spécialement conçues pour le travail avec des composants, modules ou appareils sensibles aux décharges électrostatiques dans des zones protégées ESD (EPA) conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Sauterelles verticales ESD



- avec embout de protection et poignée
- matériau dissipateur
- avec bras d'appui ouvert et base horizontale
- galvanisée et passivée
- rivets en acier inoxydable monté, en cas de taille 2 et 3, dans les douilles de palier cimentés
- points d'appui graissés
- poignée ergonomique et résistante aux huiles avec grand repose-main et partie souple
- pièce de serrage de sécurité avec protège-doigts, sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage

| N° d'article | Taille | A | B | C | D | E | F | H |
|--------------|--------|---|----|------------|-----|----|------|----|
| 630.6800.0 | 0 | 4 | 31 | 8,5 - 13,5 | 4,5 | 14 | 5,0 | 18 |
| 630.6800.1 | 1 | 5 | 39 | 16,0 | 4,5 | 18 | 6,0 | 19 |
| 630.6800.2 | 2 | 6 | 52 | 20,0 | 5,5 | 25 | 11,0 | 23 |
| 630.6800.3 | 3 | 8 | 79 | 20,0 | 7,5 | 37 | 19,0 | 33 |

| N° d'article | Taille | H1 | HW min. | HW max. | I | K | L | L1 |
|--------------|--------|-----|---------|---------|----|-----|------|-----|
| 630.6800.0 | 0 | 81 | -1,5 | 3,5 | 8 | 5,5 | - | 49 |
| 630.6800.1 | 1 | 98 | -4,0 | 2,0 | 10 | 5,5 | - | 61 |
| 630.6800.2 | 2 | 140 | -3,0 | 4,5 | 12 | 6,0 | 12,5 | 78 |
| 630.6800.3 | 3 | 186 | 2,0 | 11,0 | 18 | 7,5 | - | 112 |

| N° d'article | Taille | L2 | M | M1 | N | P | a | a* |
|--------------|--------|-----|-------------|----|----|----|------|-----|
| 630.6800.0 | 0 | 50 | 23,0 | - | 32 | 22 | 95° | - |
| 630.6800.1 | 1 | 58 | 22,5 - 26,0 | - | 34 | 27 | 95° | - |
| 630.6800.2 | 2 | 89 | 23,0 - 31,0 | 27 | 43 | 32 | 105° | 60° |
| 630.6800.3 | 3 | 112 | 32,5 | - | 46 | 35 | 105° | 60° |

dpvlink 24596

Article Type

630.6800.0 **Sauterelle verticale ESD type 6800, taille 0**

- vis de serrage M4 x 25
- force de retenue 0,5 - 0,7 kN
- poids 60 g

630.6800.1 **Sauterelle verticale ESD type 6800, taille 1**

- vis de serrage M5 x 30
- force de retenue 0,6 - 1,1 kN
- poids 105 g

630.6800.2 **Sauterelle verticale ESD type 6800, taille 2**

- vis de serrage M6 x 35
- force de retenue 0,8 - 1,2 kN
- poids 175 g

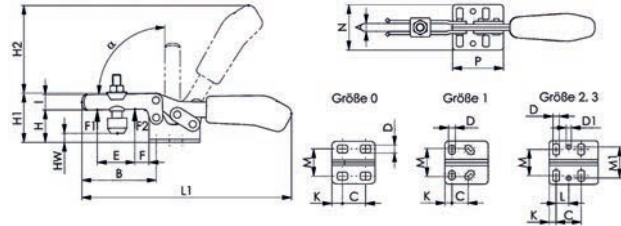
630.6800.3 **Sauterelle verticale ESD type 6800, taille 3**

- vis de serrage M8 x 45
- force de retenue 1,2 - 2,5 kN
- poids 410 g

Accessoires

- 630.6890.0 Vis de placage ESD type 6890, taille 0
- 630.6890.1 Vis de placage ESD type 6890, taille 1
- 630.6890.2 Vis de placage ESD type 6890, taille 2
- 630.6890.3 Vis de placage ESD type 6890, taille 3

Sauterelle horizontale ESD



- avec embout de protection et poignée de matériau dissipateur
- avec bras d'appui ouvert et base horizontale
- galvanisée et passivée
- rivets en acier inoxydable monté, en case de taille 2 et 3, dans les douilles de palier cimentés
- points d'appui graissés
- poignée ergonomique et résistante aux huiles avec grand repose-main et partie souple
- pièce de serrage de sécurité avec protège-doigts, sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage

| N° d'article | Taille | A | B | C | D | D1 | E | F |
|--------------|--------|---|----|-------------|-----|-----|------|------|
| 630.6830.0 | 0 | 4 | 28 | 11,5 - 15,5 | 4,6 | - | 9,0 | 5,5 |
| 630.6830.1 | 1 | 5 | 42 | 13,0 - 14,5 | 5,2 | - | 18,7 | 8,0 |
| 630.6830.2 | 2 | 6 | 64 | 26,0 | 5,6 | 5,6 | 32,0 | 16,0 |
| 630.6830.3 | 3 | 8 | 73 | 25,7 | 6,5 | 5,1 | 38,0 | 14,0 |

| N° d'article | Taille | H | H1 | H2 | HW min. | HW max. | I | K |
|--------------|--------|------|------|----|---------|---------|------|-----|
| 630.6830.0 | 0 | 41,5 | 23,0 | 34 | -5,5 | 0,0 | 7,5 | 6,3 |
| 630.6830.1 | 1 | 19,0 | 30,0 | 49 | -3,0 | 2,5 | 10,0 | 5,5 |
| 630.6830.2 | 2 | 24,0 | 45,0 | 68 | -1,5 | 5,0 | 13,2 | 6,0 |
| 630.6830.3 | 3 | 32 | 48,5 | 86 | -2,0 | 9,0 | 15,0 | 7,0 |

| N° d'article | Taille | L | L1 | M | M1 | N | P | a |
|--------------|--------|------|-----|-------------|------|------|------|-----|
| 630.6830.0 | 0 | - | 79 | 16,0 | - | 25,0 | 25,5 | 90° |
| 630.6830.1 | 1 | - | 120 | 18,0 - 21,5 | - | 34,0 | 34,0 | 90° |
| 630.6830.2 | 2 | 12,7 | 162 | 19,5 - 29,5 | 28,5 | 42,0 | 38,0 | 90° |
| 630.6830.3 | 3 | 13,0 | 206 | 22,0 - 31,8 | 31,6 | 45,5 | 50,0 | 90° |

dpvlink 24730

Article Type

630.6830.0 **Sauterelle horizontale ESD type 6830, taille 0**

- vis de serrage M4 x 25
- force de retenue 0,25 - 0,4 kN
- poids 35 g

630.6830.1 **Sauterelle horizontale ESD type 6830, taille 1**

- vis de serrage M5 x 30
- force de retenue 0,8 - 1,1 kN
- poids 105 g

630.6830.2 **Sauterelle horizontale ESD type 6830, taille 2**

- vis de serrage M6 x 35
- force de retenue 1,0 - 1,2 kN
- poids 185 g

630.6830.3 **Sauterelle horizontale ESD type 6830, taille 3**

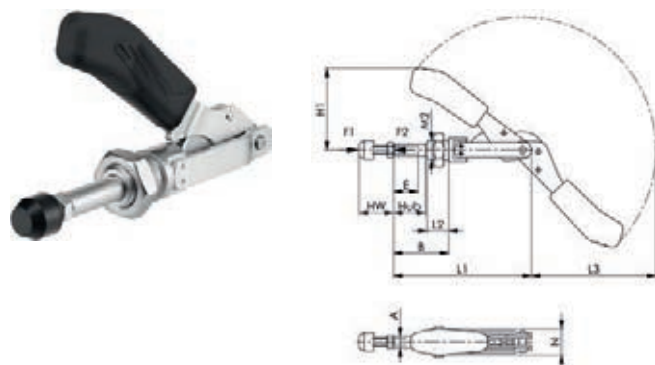
- vis de serrage M8 x 45
- force de retenue 1,8 - 2,5 kN
- poids 320 g

Accessoires

- 630.6890.0 Vis de placage ESD type 6890, taille 0
- 630.6890.1 Vis de placage ESD type 6890, taille 1
- 630.6890.2 Vis de placage ESD type 6890, taille 2
- 630.6890.3 Vis de placage ESD type 6890, taille 3

Sauterelle à tige coulissante ESD

NEU 



- avec embout de protection et poignée de matériau dissipateur
- sans embase coudée
- sauterelle de traction et de pression (mouvement de la tige et du levier dans la même direction)
- long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou
- galvanisé et passivé
- rivets en acier inoxydable monté, en cas de taille 2 et 3, dans les douilles de palier cémentés
- parties du levier et tige en acier traité
- points d'appui graissés
- sauterelle à tige coulissante à filetage frontal pour montage direct dans des parois de tôle et montages d'usinage
- poignée ergonomique et résistante aux huiles avec grand repose-main et partie souple

| N° d'article | Taille | A | B min. | B max. | E | H1 | Levée |
|--------------|--------|------|--------|--------|----|------|-------|
| 630.6840.0 | 0 | 6,5 | 10,5 | 26,5 | 13 | 37,0 | 16 |
| 630.6840.1 | 1 | 8,0 | 17,5 | 37,5 | 20 | 45,5 | 20 |
| 630.6840.2 | 2 | 10,0 | 20,0 | 46,0 | 20 | 66,0 | 26 |
| 630.6840.3 | 3 | 12,0 | 24,0 | 56,0 | 30 | 82,5 | 32 |

| N° d'article | Taille | HW min. | HW max. | L1 | L2 | L3 | M2 | N |
|--------------|--------|---------|---------|-------|----|-----|-----------|----|
| 630.6840.0 | 0 | 12 | 20 | 66,5 | 10 | 54 | M10 x 1,0 | 15 |
| 630.6840.1 | 1 | 12 | 20 | 91,0 | 16 | 74 | M12 x 1,5 | 18 |
| 630.6840.2 | 2 | 17 | 25 | 114,0 | 19 | 105 | M16 x 1,5 | 22 |
| 630.6840.3 | 3 | 22 | 35 | 140,0 | 22 | 127 | M20 x 1,5 | 27 |

dpvlink 24735



Article Type

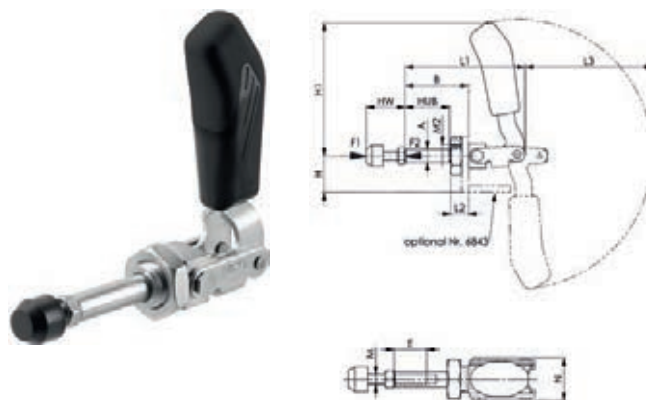
- 630.6840.0 **Sauterelle à tige coulissante ESD type 6840, taille 0**
- vis de serrage M4 x 20
 - force de retenue 0,8 - 0,8 kN
 - poids 60 g
- 630.6840.1 **Sauterelle à tige coulissante ESD type 6840, taille 1**
- vis de serrage M4 x 20
 - force de retenue 1,1 - 1,1 kN
 - poids 100 g
- 630.6840.2 **Sauterelle à tige coulissante ESD type 6840, taille 2**
- vis de serrage M6 x 25
 - force de retenue 2,0 - 2,0 kN
 - poids 245 g
- 630.6840.3 **Sauterelle à tige coulissante ESD type 6840, taille 3**
- vis de serrage M8 x 35
 - force de retenue 2,5 - 2,5 kN
 - poids 330 g

Accessoires

- 630.6880.0 Vis de placage ESD type 6880, taille 0+1
- 630.6880.2 Vis de placage ESD type 6880, taille 2
- 630.6880.3 Vis de placage ESD type 6880, taille 3

Sauterelle à tige coulissante ESD

NEU 



- avec embout de protection et poignée de matériau dissipateur
- version courte
- sauterelle de traction et de pression
- long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou
- galvanisé et passivé
- rivet en acier inoxydable
- vis de fixation trempée et revenue
- points d'appui graissés
- poignée ergonomique et résistante aux huiles avec grand repose-main et partie souple

| N° d'article | Taille | A | B | E | H | H1 | Levée | HW min. |
|--------------|--------|----|----|----|----|-----|-------|---------|
| 630.6844.2 | 2 | 10 | 36 | 15 | 24 | 73 | 24,5 | 17 |
| 630.6844.3 | 3 | 12 | 57 | 25 | 33 | 123 | 40,0 | 22 |

| N° d'article | Taille | HW max. | L1 | L2 | L3 | M | M2 | N |
|--------------|--------|---------|-------|----|-----|----|-----------|------|
| 630.6844.2 | 2 | 25 | 68,5 | 13 | 68 | M6 | M16 x 1,5 | 30,5 |
| 630.6844.3 | 3 | 35 | 108,0 | 16 | 115 | M8 | M20 x 1,5 | 33,0 |

dpvlink 24741



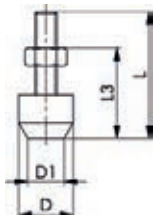
Article Type

- 630.6844.2 **Sauterelle à tige coulissante ESD type 6844, taille 2**
- vis de serrage M6 x 25
 - force de retenue 1,0 - 1,0 kN
 - poids 130 g
- 630.6844.3 **Sauterelle à tige coulissante ESD type 6844, taille 3**
- vis de serrage M8 x 35
 - force de retenue 2,5 - 2,5 kN
 - poids 320 g

Accessoires

- 630.6880.0 Vis de placage ESD type 6880, taille 0+1
- 630.6880.2 Vis de placage ESD type 6880, taille 2
- 630.6880.3 Vis de placage ESD type 6880, taille 3

Vis de placage ESD type 6880



- avec embout de protection et poignée de matériau dissipateur
- pour sauterelle à tige coulissante, trempée et revenue, galvanisée et passivée
- classe de résistance 8.8
- avec embout de protection démontable et rondelle-écrou

| N° d'article | Taille | Vis DIN 933 | D | D1 | L | L3 |
|--------------|--------|-------------|------|----|----|---------|
| 630.6880.0 | 0 | M4 x 20 | 11,0 | 7 | 27 | 12 - 20 |
| 630.6880.2 | 2 | M6 x 25 | 15,0 | 10 | 35 | 17 - 25 |
| 630.6880.3 | 3 | M8 x 35 | 19,5 | 13 | 48 | 22 - 35 |

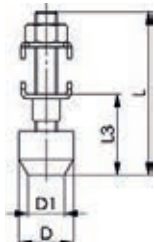
dpvlink 24744



Article Type

- 630.6880.0 **Vis de placage ESD type 6880, taille 0+1**
- M4 x 20
 - poids 4 g
- 630.6880.2 **Vis de placage ESD type 6880, taille 2**
- M6 x 25
 - poids 15 g
- 630.6880.3 **Vis de placage ESD type 6880, taille 3**
- M8 x 35
 - poids 26 g

Vis de placage ESD type 6890



- avec embout de protection et poignée de matériau dissipateur
- pour bras d'appui ouverts, trempée et revenue, galvanisée et passivée
- classe de résistance 8.8
- avec embout de protection démontable et rondelle-écrou

| N° d'article | Taille | Vis DIN 933 | Rondelle en U Taille | D | D1 | L | L3 |
|--------------|--------|-------------|----------------------|------|----|----|---------|
| 630.6890.0 | 0 | M4 x 25 | 0 | 11,0 | 7 | 32 | 13 - 20 |
| 630.6890.1 | 1 | M5 x 30 | 1 | 12,5 | 8 | 38 | 17 - 24 |
| 630.6890.2 | 2 | M6 x 35 | 2 | 15,0 | 10 | 45 | 18 - 28 |
| 630.6890.3 | 3 | M8 x 45 | 3 | 15,0 | 10 | 58 | 22 - 34 |

dpvlink 24748



Article Type

- 630.6890.0 **Vis de placage ESD type 6890, taille 0**
- M4 x 25
 - poids 5 g
- 630.6890.1 **Vis de placage ESD type 6890, taille 1**
- M3 x 30
 - poids 10 g
- 630.6890.2 **Vis de placage ESD type 6890, taille 2**
- M6 x 35
 - poids 22 g
- 630.6890.3 **Vis de placage ESD type 6890, taille 3**
- M8 x 45
 - poids 40 g

Support de montage

Petits étaux

L'étau BERNSTEIN avec un joint sphérique a un tête pivotante qui peut être ajusté en continu, pivoté de 360° et incliné de +/- 45°. La partie supérieure de l'étau peut être inclinée dans toute direction et permet de travailler devant ou sur la table. Une simple pression de levier suffit pour desserrer, d'aligner individuellement et serrer de nouveau la tête de l'étau dans la rondelle conique. Sans aucun arrêt, le serrage de la sphère offre un appui solide.

Petit étau Spannfix BERNSTEIN avec pince de fixation



- pour bancs avec un panneau de table de 80 mm d'épaisseur
- facile et rapide à installer
- réglable en continu

Données techniques:

| | |
|---|--|
| Pression de serrage: | 150 kp |
| Ecartement de mâchoires: | 70 mm |
| Profondeur de serrage: | 38 mm |
| Largeur des mâchoires: | 50 mm |
| Mâchoires: | plastique, échangeables |
| Poids: | 1,45 kg |
| Surface de la superficie R _p : | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm (version antistatique) |

dpvlink 6943



Article Type

- 9-205.ESD **Petit étau ESD Spannfix BERNSTEIN avec pince de fixation**
version dissipatrice, couleur: noire
- 9-205 **Petit étau Spannfix BERNSTEIN avec pince de fixation**
version non-conductrice, couleur: grise

Petit étau Spannfix BERNSTEIN avec base à visser



- plaque de base pour visser sur les bancs ou d'autres surfaces
- fixation avec quatre trous de dégagement (ø 9 mm)
- réglable en continu

Données techniques:

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Pression de serrage: | 150 kp (1470 N) |
| Ecartement de mâchoires: | 70 mm |
| Profondeur de serrage: | 38 mm |
| Largeur de mâchoires: | 50 mm |
| Mâchoires: | plastique, échangeables |
| Poids: | 1,30 kg |
| Plaque de montage: | 150 x 105 mm |

dpvlink 6945



Article Type

- 9-215.ESD **Petit étau ESD Spannfix BERNSTEIN avec base à visser**
version dissipatrice, couleur: noire
- 9-215 **Petit étau Spannfix BERNSTEIN avec base à visser**
version non-conductrice, couleur: grise

Petit étau Spannfix BERNSTEIN JEU



Une simple pression de levier suffit pour desserrer, d'aligner individuellement et serrer de nouveau la tête de l'étau dans la rondelle conique. Dans l'EPA l'étau ESD est connecté avec un bouton-pression de 10 mm au point de mise à la terre via la base.



9-205.ESD.SET1 - se compose de :

| | |
|-------------|--|
| 9-205.ESD | Base SPANNFIX ESD avec tête sphérique et pince de fixation, dissipateur |
| 2201.233 | Prise de mise à la terre, 2 x BP 10 mm / 1 x raccordement vissé avec écrou moleté (pour œillets M4 / M5) |
| 2250.756.10 | Câble de mise à la terre (câble lisse 1,5m), BP 10 mm / BP 10 mm |



9-215.ESD.SET1 - se compose de :

| | |
|-------------|--|
| 9-215.ESD | Base SPANNFIX Vario ESD avec tête sphérique et base à visser, dissipateur |
| 2201.233 | Prise de mise à la terre, 2 x BP 10 mm / 1 x raccordement vissé avec écrou moleté (pour œillets M4 / M5) |
| 2250.756.10 | Câble de mise à la terre (câble lisse 1,5m), BP 10 mm / BP 10 mm |

dpvlink 24629

| Article | Type |
|----------------|--|
| 9-205.ESD.SET1 | Spannfix BERNSTEIN ESD JEU Petit étau ESD avec pince de fixation |
| 9-215.ESD.SET1 | Spannfix BERNSTEIN ESD JEU Petit étau ESD avec base à visser |

SPANNFIX Vario

Les éléments individuels de SPANNFIX Vario peuvent être combinés au choix.



Exemple d'application 1

9-251.ESD
9-253.ESD
9-255.ESD



Exemple d'application 2

9-251.ESD
9-252.ESD

Base BERNSTEIN ESD Vario avec pince de fixation



- avec pince de fixation pour visser sur des bancs
- avec plateau de table d'une épaisseur maximale de 80 mm.
- poids: 0,95 kg

dpvlink 6964

| Article | Type |
|-----------|---|
| 9-251.ESD | Base BERNSTEIN ESD Vario avec pince de fixation Version dissipatrice, couleur noire |
| 9-251 | Base BERNSTEIN Vario avec pince de fixation Version non-conductrice, couleur: grise |



Base BERNSTEIN ESD Vario avec base à visser



- avec console à visser et fileté M 12 x 1,5 pour vissage
- plaque de base 150 x 105 mm
- poids : 0,80 kg.

dpvlink 6966

| Article | Type |
|-----------|--|
| 9-261.ESD | Base BERNSTEIN ESD Vario avec base à visser version dissipatrice, couleur noire |
| 9-261 | Base BERNSTEIN ESD Vario avec base à visser version non-conductrice, couleur grise |



Jeu de base ESD Spannfix



Jeu ESD se compose de :

- 9-205.ESD ou 9-215.ESD Base SPANNFIX Vario ESD avec tête sphérique, dissipateur
- 2201.233 Prise de mise à la terre, 2 x BP 10 mm / 1 x raccordement vissé avec écrou moleté (pour œillets M4 / M5)
- 2250.756.10 Câble de mise à la terre (câble lisse 1,5m), BP 10 mm / BP 10 mm

dpvlink 24632

| Article | Type |
|----------------|--|
| 9-251.ESD.SET1 | JEU de Spannfix BERNSTEIN ESD base Vario avec pince de fixation |
| 9-261.ESD.SET1 | JEU de base Spannfix BERNSTEIN ESD Vario avec base à visser |

Tête de vissage SPANNFIX



Données techniques :

- Pression de serrage : 150 kp
- Ecartement de mâchoires : 70 mm
- Profondeur de serrage : 38 mm
- Largeur de mâchoires : 50 mm
- Mâchoires : plastique, échangeables
- Poids : 0,56 kg

dpvlink 6952

| Article | Type |
|-----------|---|
| 9-252.ESD | Tête de vissage ESD SPANNFIX Version dissipatrice, couleur noire |
| 9-252 | Tête de vissage SPANNFIX Version non-conductrice, couleur : grise |

Support de circuits imprimés SPANNFIX



Ecartement de mâchoires réglable, possibilité d'extension au choix, serrage adapté au travail par ajustage de la position centrée, logement isolé, ajustement serré du circuit imprimé grâce au ressort intégré dans les traverses de logement.

dpvlink 6954

| Article | Type |
|-----------|---|
| 9-253.ESD | Support de circuits imprimés ESD SPANNFIX Ecartement de mâchoires 25 - 270 mm, hauteur maximale 70 mm, poids 0,28 kg, version dissipatrice, couleur noire |

Adaptateur angulaire SPANNFIX



- pour élargir le rayon de braquage en utilisant le support de circuits imprimés (n° d'article 9-253/9.253.ESD)
- poids : 0,095 kg.

dpvlink 6960

| Article | Type |
|-----------|---|
| 9-255.ESD | Adaptateur angulaire ESD SPANNFIX Version dissipatrice, couleur noire |
| 9-255 | Adaptateur angulaire SPANNFIX Version non-conductrice, couleur: grise |

Plaque à visser universelle SPANNFIX



- Fentes appropriés pour vis standard pour monter des prototypes ou pour maintenir p.ex. des tuners, transformateurs, des haut-parleurs etc.
- poids : 95 g

dpvlink 6968

| Article | Type |
|-----------|--|
| 9-254.ESD | Plaque à visser universelle ESD SPANNFIX version dissipatrice, couleur noire |
| 9-254 | Plaque à visser universelle SPANNFIX version non-conductrice, couleur grise |

Plaque de recouvrement SPANNFIX pour circuits imprimés



- pour l'utilisation avec 9-253
- recouvert d'une couche de mousse de 20 mm
- éléments de tailles différentes sont appuyés de telle manière qu'un soudage adapté au travail est possible après le tournement le support de circuits imprimés
- dimensions de la plaque de recouvrement : 240 x 130 mm
- poids : 0,26 kg.

dpvlink 6956

| Article | Type |
|---------|---|
| 9-256 | Plaque de recouvrement SPANNFIX pour circuits imprimés (pour 9-253) Version non-conductrice, couleur: rouge |

Dispositif de retournement rapide



- pour l'utilisation avec 9-253 / 9-253.ESD
- avec adaptateur angulaire fixé
- permet la rotation rapide du support de circuits imprimé et la plaque de recouvrement de 180°
- poids : 0,27 kg.

dpvlink 6962

| Article | Type |
|-----------|---|
| 9-257.ESD | Dispositif de retournement rapide ESD Version dissipatrice, couleur noire |

SPANNFIX 4.0

Étau avec joint sphérique SPANNFIX 4.0 avec pince de fixation



- tête rotative à 360° et inclinable jusqu'à 90° grâce au joint sphérique
- 4 goupilles de serrage (rotatives dans l'axe) adaptables à chaque objet en toute forme et taille
- oreille de centrage pour un travail vertical
- mâchoires en acier profilé (côté lisse et un côté avec un bord décalé et deux rainures verticales) conçues comme mâchoires tournantes et échangeables
- linéal intégré pour lire les profondeurs de serrage directement à l'étau
- base avec pince de fixation pour monter le SPANNFIX aux bords plans de la table de jusqu'à 80 mm ainsi qu'au coin de la table - c'est la position optimale pour exploiter le rayon de travail entier de 330 mm

Données techniques :

| | |
|---------------------------|----------|
| Pression de serrage : | 12.000 N |
| Ecartement de mâchoires : | 100 mm |
| Profondeur de serrage : | 50 mm |
| Largeur de mâchoires : | 100 mm |
| Poids : | 5,50 kg |

dpvlink 24118

| Article | Type |
|---------|-------------------|
| 9-290 | Étau Spannfix 4.0 |



Plaques tournantes ESD

Plaques tournantes ESD octogone



Plaque tournante ESD

- matériau de dessus: mousse PE réticulée, conductrice, (6 mm), noire
- partie inférieure: plaque tournante en acier galvanisé
- profil très bas (25 mm)
- capacité de charge max. 23 kg

Conformément à la norme ESD DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18699

| Article | Type |
|------------|---|
| 5805.47200 | Plaque tournante ESD Diamètre: 318 mm |

| | |
|------------|---|
| 5805.47201 | Plaque tournante ESD Diamètre: 394 mm |
|------------|---|



Support de circuit imprimé antistatique

Support de circuit imprimé antistatique PCSA



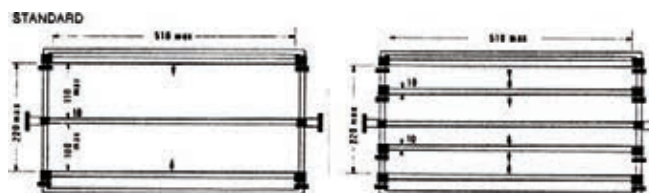
Le support facilite l'équipement et le soudage des circuits imprimés, particulièrement en cas de fabrication en série.

Les circuits imprimés sont insérées et tenues entre les rails de guidage par des écrous moletés freinants. La barre centrale peut être démontée pour assurer une utilisation optimale de la surface de travail.

Après l'équipement les composants sont appuyés par la plaque de recouvrement avec doublure en mousse antistatique. La distance entre la plaque d'appui et le support est réglable, le couvercle est fermé avec des ressorts. Les circuits imprimés sont remis dans la position de travail en relevant et pivotant le support.

Lors du soudage et la coupe les composants sont tenus sécurément. Le châssis-support peut être simplement enlevé et transporté vers la place de travail suivante.

Conformément à la norme ESD DIN EN 61340-5-1



Les supports de circuit imprimé sont équipés d'une barre centrale et 2 rails de guidage réglables.

dpvlink 3036

| Article | Type |
|-------------|---|
| 690.101.ESD | Support de circuit imprimé antistatique ESD PCSA 1 Taille maximale de CI 270 x 220 mm |
| 690.102.ESD | Support de circuit imprimé antistatique ESD PCSA 2 Taille maximale de CI 500 x 220 mm |
| 690.104.ESD | Support de circuit imprimé antistatique ESD PCSA 4 Taille maximale de CI 500 x 350 mm |

Accessoires

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 690.201 | Rail additionnel pour PCSA 1, complet |
| 690.202 | Rail additionnel pour PCSA 2, complet |
| 690.204 | Rail additionnel pour PCSA 4, complet |



Stylos doseurs

Stylo doseur ESD Bonpen



Stylo doseur vide rechargeable



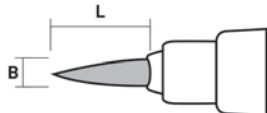
- 7 pointes différentes pour applications diverses
- excellent pour une application fine et précise des flux et d'autres solutions appropriées
- utilisable pour flux, solvants, lubrifiants, masques et produits aqueux
- antistatique / version ESD

dpvlink 23097



| Article | Type |
|----------------|---|
| I-BON-102.ESD | Stylo doseur ESD BON-102 Pointe -BR-102 forme conique courte, pinceau fin en nylon Largeur 4,3 mm, longueur 14 mm |
| I-BON-102B.ESD | Stylo doseur ESD BON-102B Pointe I-BR-102B forme conique courte, feutre fin Largeur 4,0 mm, longueur 9,5 mm |
| I-BON-102D.ESD | Stylo doseur ESD BON-102D Pointe I-BR-102D forme ciseau plate, pinceau fin en nylon Largeur 6,2 mm, longueur 17 mm |
| I-BON-102F.ESD | Stylo doseur ESD BON-102F Pointe I-BR-102F forme ciseau plate, feutre fin Largeur 4,5 mm, longueur 10 mm |
| I-BON-102K.ESD | Stylo doseur ESD BON-102K Pointe I-BR-102K forme ciseau oblique, feutre fin Largeur 4,5 mm, longueur 12,5 mm |
| I-BON-102S.ESD | Stylo doseur ESD BON-102S Pointe I-BR-102S forme conique ultra-fine et extra courte, pinceau fin en nylon Largeur 2,5 mm, longueur 10 mm |
| I-BON-102T.ESD | Stylo doseur ESD BON-102T Pointe I-BR-102T forme conique longue, pinceau fin en nylon Largeur 5,2 mm, longueur 18 mm |
| I-BON-102A.ESD | Stylo doseur ESD jeu BON-102A contient les stylos doseur Bonpen I-BON-102, I-BON-102B, I-BON-102D, I-BON-102F, I-BON-102K, I-BON-102S, I-BON-102T |

Pointes Bonpen



UE : 5 pièces

dpvlink 23098



| Article | Version | L [mm] | L [mm] |
|---------------|--|--------|--------|
| I-BR-102.ESD | forme conique courte, pinceau de nylon fin | 4,3 | 14 |
| I-BR-102B.ESD | forme conique courte, feutre fin | 4,0 | 9,5 |
| I-BR-102D.ESD | forme ciseau plate, pinceau de nylon fin | 6,2 | 17 |
| I-BR-102F.ESD | forme ciseau plate, feutre fin | 4,5 | 10 |
| I-BR-102K.ESD | forme ciseau oblique, feutre fin | 4,5 | 12,5 |
| I-BR-102S.ESD | forme conique ultra-fine et extra courte, pinceau de nylon fin | 2,5 | 10 |
| I-BR-102T.ESD | forme conique longue, pinceau de nylon fin | 5,2 | 18 |

Cartouche pour stylo doseur Bonpen ESD



dpvlink 23114



| Article | Type |
|-------------|---|
| I-CA102.ESD | Cartouche de remplacement pour stylo doseur ESD Bonpen Contenu : 7 ccm, UE : 5 pièces |

Doseurs Vieweg / Fisnar

Doseur DC150



Le doseur analogique DC150 est recommandé pour les applications qui ne peuvent être faites que manuellement et ne nécessitent aucun contrôle du temps de distribution. La procédure de dosage est déclenchée en appuyant sur la pédale. L'appareil est une alternative peu coûteuse et assure les opérations de distribution continues avec la même précision et qualité. Il convient pour les médias de toutes sortes et est équipé de réglage d'aspiration anti-goutte pour éviter un égouttage en cas des fluides de faible viscosité.

Caractéristiques :

- Cycle de dosage continu
- Large gamme d'applications
- Réglage d'aspiration anti-goutte
- Système économique et très fiable



1. Retention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Manomètre pour sortie d'air comprimé
4. Régulateur de pression
5. LED de puissance

Données techniques :

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Dimensions : | 235 x 75 x 220 mm |
| Méthode de dosage : | manuelle |
| Tension d'entrée : | 85-264 V AC / 50/60 Hz |
| Tension de fonctionnement : | 24 V CC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | 0-7 bar |
| Sortie d'air comprimé : | 0,1-7 bar |
| Poids : | environ 1,3 kg |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| Accessoires | Pièces |
|--|--------|
| 504576 Câble 230V AC | 1 |
| 504569 Pédale | 1 |
| 504571 Porte-seringue | 1 |
| 504572 Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 30cc Seringue | 3 |
| 801009 30cc Bouchon | 3 |
| 990062-K Jeu d'aiguilles de dosage petit 17 -pièce | 1 |

dpvlink 19869



| Article | Type |
|---------|--|
| DC150 | Doseur DC150 avec accessoires standard |

Doseur DC270 avec temporisation



Les doseurs de la série DC270 est sont équipés d'un temporisateur avec lequel un temps de dosage réglable de 0,01 à 30 secondes peut être réglé. Les deux modèles disponibles se distinguent par le dimensionnement de la pression de sortie. Le doseur DC 200 est utilisé pour le contrôle précis du dosage à commande pneumatique, comme le dosage des petites cartouches de 3 - 55 cc. Le régulateur d'air comprimé intégré permet de régler la pression du matériau avec précision.

Caractéristiques :

- temporisateur
- manomètre pour le réglage de la pression
- bloc d'alimentation à grande portée 85-264V AC
- rétention du vide



1. Rétention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Manomètre pour sortie d'air comprimé
4. Régulateur de pression
5. LED de puissance
6. Temporisateur marche/arrêt
7. Réglage de période

Données techniques :

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Dimensions : | 235 x 75 x 220 mm |
| Plage horaire : | 0,01 à 31 secondes |
| Méthode de mesure : | manuelle ou temporisée |
| Tension d'entrée : | 85-264 V AC / 50/60Hz |
| Tension de fonctionnement | 24 V CC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | 0-7 bar |
| Sortie d'air comprimé : | 0,1-7 bar |
| Poids : | environ 1,3 kg |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| | | Pièces |
|----------|--|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 990062-5 | Jeu d'aiguilles de dosage petit 17-pièce | 1 |

dpvlink 19859

| Article | Type |
|---------|--|
| DC270 | Doseur DC270 avec accessoires standard |



Doseur DC370 avec temporisation



Une surveillance numérique de la pression d'entrée et une limite de pression sélectable augmentent la sécurité du processus du DC 300.

Les quatre appareils de la série DC 300 se distinguent par la conception de la sortie d'air comprimé et l'interface E/S optionnelle avec laquelle le DC 300 peut être intégré dans des flux de travail automatisés.

Caractéristiques :

- port E/S optionnel
- affichage numérique
- fonctionnement cyclique
- 9 emplacements de programme
- surveillance de pression d'entrée avec capteur de pression et afficheur des erreurs
- unité de pression commutable bar/psi
- temporisateur
- manomètre pour le réglage de la pression
- bloc d'alimentation à grande portée 85-264V AC
- rétention du vide



1. Rétention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Manomètre pour sortie d'air comprimé
4. Régulateur de pression
5. Affichage à 7 segments
6. LED d'état
7. Boutons

Données techniques :

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Dimensions : | 235 x 75 x 220 mm |
| Plage horaire : | 0,01 à 9999 secondes |
| Méthode de mesure : | manuelle ou temporisée |
| Tension d'entrée : | 85 - 264 V AC |
| Tension de fonctionnement : | 24 V CC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | 0-7 bar |
| Sortie d'air comprimé : | 0,1-7 bar |
| Poids : | env. 1,3 kg |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| | | Pièces |
|-----------|--|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 990062A-G | Jeu d'aiguilles de dosage grande 134-pièce | 1 |

dpvlink 19864

| Article | Type |
|---------|--|
| DC370 | Doseur DC370 avec accessoires standard |



Doseur DC600 avec brucelles à vide



Les brucelles à vide font du doseur **DC 600** l'appareil idéal pour des applications de placement et pour l'assemblage et le post-traitement de petites pièces. Avant de placer les pièces avec les brucelles à vides, les pâte à braser et autres matériaux peuvent être appliqués avec la plus grande précision. Le doseur DC 600 convient à de nombreuses applications industrielles dans le domaine miniature. Il est équipé d'un système d'aspiration sous vide pour éviter un égouttage en cas des fluides de faible viscosité.

Caractéristiques :

- appareil avec deux fonctions
- brucelles à vide
- temporisateur
- résistance aux gouttes par aspiration sous vide
- convient aux applications de dosage et de positionnement



1. Retention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Manomètre
4. Régulateur de pression
5. Temporisateur marche/arrêt
6. Réglage de période
7. Connexion pour brucelles à vide
8. Dépression pour brucelles à vide

Données techniques:

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Dimensions: | 260 x 75 x 220 mm |
| Temporisation: | 0,01-31 secondes |
| Mode de dosage: | manuel ou temporisé |
| Alimentation électrique: | 85-264 V AC |
| Tension de fonctionnement: | 24 V DC (avec pédale) |
| Vitesse de dosage: | 600+ / minute |
| Entrée d'air comprimé: | 0-7 bar |
| Sortie d'air comprimé: | 0,1-7 bar |
| Poids: | env. 1,5 kg |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| Article | Description | Pièces |
|-----------|--|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 990062A-G | Jeu d'aiguilles de dosage grande 134-pièce | 1 |
| 560046 | Brucelles avec fonction de vide avec ventouse mm Ø 3,5 / Ø 5,1 / Ø 6,4 / Ø 8,1 / Ø 10,2 et aiguilles de dosage coudée 45° mm Ø 0,5 / Ø 0,8 / Ø 1,6 | 1 |

dpvlink 17376

| Article | Type |
|---------|--|
| DC600 | Doseur DC600 avec accessoires standard |



Doseur numérique DC1000



Le doseur numérique de la série **DC1000** est l'entrée dans la technologie du dosage numérique. L'opération du doseur se fait confortablement avec les boutons à gauche et à droite de l'affichage. Les informations relatives à la surveillance de la durée de dosage, à la fonction d'apprentissage, à la sélection du logiciel, au compteur de cycles, à la surveillance numérique de la pression, etc. peuvent être facilement lues grâce à l'écran simple et explicite. L'appareil peut communiquer via l'interface E/S standard via un automate programmable ou une commande de machine.

Caractéristiques :

- affichage numérique de la pression d'entrée
- 8 espace de mémoire
- compteur de cycles
- régulateur de pression fine
- Made in Germany



1. Retention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Manomètre pour sortie d'air comprimé
4. Régulateur de pression de précision
5. Écran
6. LEDs d'état
7. Boutons

Données techniques :

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions : | 260 x 75 x 220 mm (L x H x P) |
| Poids : | 1,5 kg |
| Durée de dosage : | 0,01 - 999 secondes |
| Méthode d'opération : | manuelle ou temporisée |
| Tension d'entrée : | 85-264 V AC |
| Tension de fonctionnement : | 24 V DC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | jusqu'à 7 bar |
| Sortie d'air comprimé : | 0,08 - 6 bar |
| Écran : | 128 x 64 Pixel |
| Programme : | 8 espaces de programme |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| Article | Description | Pièces |
|-----------|---|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 990062A-G | Jeu d'aiguilles de dosage grand 134-pièce | 1 |

dpvlink 25072

| Article | Type |
|---------|--|
| DC1020 | Doseur numérique DC1020 - max. 2 bar avec accessoires standard |
| DC1040 | Doseur numérique DC1040 - max. 4 bar avec accessoires standard |
| DC1060 | Doseur numérique DC1060 - max. 6 bar avec accessoires standard |



Doseur numérique DC1100



La série de doseurs DC1100 est disponible en diverses versions différant par l'hauteur de la pression de dosage maximale. Il est utilisé pour contrôler précisément des dosages à commande pneumatique, comme p.ex. dosages à partir de petites seringues de 3 – 55cc. Avec le régulateur de pression d'air de précision utilisée, la pression sur le matériau dans la seringue peut être ajustée avec précision. Le calibrage de la rétention du vide est indiqué sur l'écran. La surveillance numérique de la pression, y compris l'affichage de la pression d'entrée, augmente en plus la sécurité du processus.

Caractéristiques :

- minuterie
- port d'entrée/sortie
- régulateur de pression
- contrôle de la pression d'entrée
- affichage avec rétroéclairage
- affichage numérique de la rétention du vide
- EMV sûr et testé



1. Rétention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Manomètre pour sortie d'air comprimé
4. Régulateur de pression de précision
5. Écran
6. LEDs d'état
7. Boutons

Données techniques :

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimensions : | 260 x 75 x 220 mm (L x H x P) |
| Poids : | 1,5 kg |
| Durée de dosage : | 0,01 - 999 secondes |
| Tension d'entrée : | 85-264 V AC |
| Tension de fonctionnement : | 24 V DC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | jusqu'à 7 bar (affichage : numérique) |
| Sortie d'air comprimé : | 0,08 - 6 bar |
| Rétention du vide : | <ul style="list-style-type: none"> • affichage numérique • indication comme valeur numérique • à trois chiffres sans unité |
| Écran : | 128 x 64 Pixel |
| Programme : | 8 espaces de programme |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| Accessoire | Description | Pièces |
|------------|---|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 990062A-G | Jeu d'aiguilles de dosage grand 134-pièce | 1 |

[dpvlink 25115](#)



| Article | Type |
|---------|---|
| DC1120 | Doseur numérique DC1120 - max. 2 bar avec accessoires standard |
| DC1140 | Doseur numérique DC1140 - max. 4 bar avec accessoires standard |
| DC1160 | Doseur numérique DC1160 - max. 6 bar avec accessoires standard |

Doseur numérique DC1200



Le doseur complètement numérique DC1200 offre un affichage complètement révisé, où toutes les pressions de travail importantes peuvent être lues comme indication du niveau et valeur numérique. L'avantage de l'affichage numérique est la lisibilité précise. Il est possible de régler et surveiller la pression de dosage, la rétention de vide et les temps de dosage avec précision et de manière reproductible. Le DC1200 offre une fonction d'apprentissage, une sélection de programme avec 8 espaces de mémoire, un compteur de cycle, etc. L'affichage du menu simple et auto-explicatif assure un confort d'opération supérieur. L'appareil peut communiquer via l'interface E/S standard via un automate programmable ou une commande de machine.

Caractéristiques :

- minuterie
- port d'entrée/sortie
- régulateur de pression
- contrôle de la pression d'entrée
- affichage avec rétroéclairage
- EMV sûr et testé



1. Rétention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Régulateur de pression de précision
4. Écran
5. LEDs d'état
6. Boutons

Données techniques :

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimensions : | 260 x 75 x 220 mm (L x H x P) |
| Poids : | 1,5 kg |
| Durée de dosage : | 0,01 - 999 secondes |
| Tension d'entrée : | 85-264 V AC |
| Tension de fonctionnement : | 24 V DC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | jusqu'à 7 bar (affichage : numérique) |
| Sortie d'air comprimé : | 0,08 - 6 bar |
| Rétention du vide : | <ul style="list-style-type: none"> • affichage numérique • indication comme valeur numérique • à trois chiffres sans unité |
| Écran : | 128 x 64 Pixel |
| Programme : | 8 espaces de programme |

Jeu d'accessoires (contenu de la livraison)

| Accessoire | Description | Pièces |
|------------|---|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 990062A-G | Jeu d'aiguilles de dosage grand 134-pièce | 1 |

[dpvlink 25119](#)



| Article | Type |
|---------|---|
| DC1220 | Doseur numérique DC1220 - max. 2 bar avec accessoires standard |
| DC1240 | Doseur numérique DC1240 - max. 4 bar avec accessoires standard |
| DC1260 | Doseur numérique DC1260 - max. 6 bar avec accessoires standard |

Doseur numérique DC3000

NEU 



Presque tous les réglages du doseur DC 3000 se font via l'écran tactile. Seulement la pression et la rétention du vide se règle avec le bouton rotatif au casier. La grande mémoire du DC 3000 permet d'enregistrer jusqu'à 64 programmes. Il est possible d'assembler jusqu'à cinq séquences de programmes et de les déroulent l'un après l'autre.

Caractéristiques :

- affichage numérique de la pression
- 64 espaces de programmes
- affichage en couleur
- limites inférieure et supérieure définissables
- attribution des PIN



1. Rétention du vide
2. Sortie d'air comprimé
3. Régulateur de pression de précision
4. Écran tactile 5"

Données techniques :

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Dimensions : | 245 x 110 x 115 mm (L x H x P) |
| Poids : | 1,5 kg |
| Durée de dosage : | 0,01 - 999 secondes |
| Méthode d'opération : | numérique |
| Tension d'entrée : | 85-264 V AC |
| Tension de fonctionnement : | 24 V DC (avec pédale) |
| Entrée d'air comprimé : | jusqu'à 7 bar |
| Sortie d'air comprimé : | 0,08 - 6 bar |
| Programme : | 64 espaces de programme |

Contenu de la livraison

| | | Pièces |
|--------|---|--------|
| 504576 | Câble 230V AC | 1 |
| 504569 | Pédale | 1 |
| 504571 | Porte-seringue | 1 |
| 504572 | Tuyau pour entrée d'air | 1 |
| 990180 | 30cc Adaptateur de seringue | 1 |
| 801004 | 30cc Seringue | 3 |
| 801009 | 30cc Bouchon | 3 |
| 508530 | Jeu d'aiguilles de dosage grand 125-pièce | 1 |

dpvlink 26471

| Article | Type |
|---------|--|
| DC3000 | Doseur numérique DC3000 avec écran tactile avec accessoires standard |



Doseur à pédale pneumatique DB-815



Le doseur à pédale pneumatique DB-815 est le doseur robuste à prix favorable pour un usage simple. Les impulsions de dosage sont commandées par la pédale permettant un contrôle optimal du dosage. Il est possible d'appliquer des liquides de toute viscosité.

dpvlink 2880

| Article | Type |
|---------|--|
| DB815 | Doseur à pédale pneumatique DB-815 sans système anti-goutte (sans accessoires) |



Consommables

Séringues PP série 8000 "transparentes"

pour applications UV



dpvlink 22240

| Article | Taille en cm ³ | Unité de transport |
|---------|---------------------------|--------------------|
| 801001 | 3 | 50 Pièce(s) |
| 801002 | 5 | 40 Pièce(s) |
| 801003 | 10 | 30 Pièce(s) |
| 801004 | 30 | 20 Pièce(s) |
| 801005 | 55 | 15 Pièce(s) |



Séringues PP série 8000 "ambrées"

pour applications UV



dpvlink 22246

| Article | Taille en cm ³ | Unité de transport |
|---------|---------------------------|--------------------|
| 801040 | 3 | 50 Pièce(s) |
| 801041 | 5 | 40 Pièce(s) |
| 801042 | 10 | 30 Pièce(s) |
| 801043 | 30 | 20 Pièce(s) |
| 801044 | 55 | 15 Pièce(s) |



Séringues PP série 8000 "noires"

pour applications UV



dpvlink 22252

| Article | Taille en cm ³ | Unité de transport |
|---------|---------------------------|--------------------|
| 801045 | 3 | 50 Pièce(s) |
| 801046 | 5 | 40 Pièce(s) |
| 801047 | 10 | 30 Pièce(s) |
| 801048 | 30 | 20 Pièce(s) |
| 801049 | 55 | 15 Pièce(s) |



Adaptateur pour seringues série 8000



L'adaptateur pour seringues de la série 8000 permet un raccordement sûr et vite de la seringue à la connexion d'air comprimé de l'appareil de dosage.

UE = 1 pièce

dpvlink 22259

| Article | Type |
|---------|---|
| 990183 | Adaptateur pour seringues 3cc avec tuyau 1,0m |
| 990182 | Adaptateur de seringue 5 cc avec tuyau 1,0m |
| 990181 | Adaptateur pour seringues 10cc avec tuyau 1,0m |
| 990180 | Adaptateur pour seringues 55/30cc avec tuyau 1,0m |

Tête d'adaptateur série 8000



pièce de remplacement, avec joint torique, pour tuyau 4/2

UE = 1 pièce

dpvlink 22274

| Article | Type |
|---------|---|
| 990191 | Tête d'adaptateur pour seringue 3cc |
| 990190 | Tête d'adaptateur pour seringue 5cc |
| 990189 | Tête d'adaptateur pour seringue 10cc |
| 990188 | Tête d'adaptateur pour seringue 55/30cc |

Piston série 8000



vert, polyéthylène, avec Smooth-Flow

dpvlink 22279

| Article | Taille en cm ³ | Unité de transport |
|---------|---------------------------------|---------------------|
| 801006 | Piston Smooth-Flow vert 3cc | 3 50 Pièce(s) |
| 801007 | Piston Smooth-Flow vert 5cc | 5 40 Pièce(s) |
| 801008 | Piston Smooth-Flow vert 10cc | 10 30 Pièce(s) |
| 801009 | Piston Smooth-Flow vert 55/30cc | 55 / 30 20 Pièce(s) |

Bouchon série 8000



vert, polyéthylène

dpvlink 22284

| Article | Taille en cm ³ | Unité de transport |
|---------|------------------------------------|--------------------|
| 801038 | Bouchon bas | 3-55 10 |
| 801034 | Bouchon supérieur seringue 3cc | 3 10 |
| 801035 | Bouchon supérieur seringue 5cc | 5 10 |
| 801036 | Bouchon supérieur seringue 10cc | 10 10 |
| 801037 | Bouchon supérieur seringue 30/55cc | 30 / 55 10 |

Tuyau de l'adaptateur pour têtes d'adaptateur pour seringues série 8000



pièce de remplacement, en polyvinyle, transparent.

dpvlink 22294

| Article | Ø intérieur | Ø extérieur |
|---------|--|---------------|
| 560780 | Tuyau de l'adaptateur pour têtes d'adaptateur pour seringues | 3,0 mm 6,0 mm |

Tuyau d'air comprimé pour doseurs et appareils de commande

dpvlink 26510

| Article | Ø intérieur | Ø extérieur |
|---------|--|-------------|
| 504509 | Tuyau d'air comprimé pour doseurs et appareils de commande | 4,0 6,0 |

Clip de sécurité série 8000



pièce de remplacement, pour adaptateur pour seringues

dpvlink 22306

| Article | Type |
|---------|---|
| 5606034 | Clip de sécurité pour adaptateur pour seringues |

Filtre fin pour air comprimé série 8000



Filtre fin transparent (10µ) comme protection contre le reflux à la sortie de l'air comprimé vers la cartouche de dosage lors du dosage de produits liquides.

- pour tuyaux de 4 mm de diamètre intérieur
- pression d'éclatement supérieure à 3 bar

dpvlink 22308

| Article | Type |
|---------|---|
| 500942 | Filtre fin pour tuyau d'air comprimé 504509 |

Pistons "Neoprène"



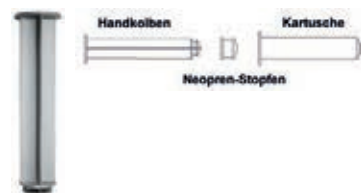
noirs

UE= 20 pièces

dpvlink 2854

| Article | Type |
|---------|---|
| 502799 | Pistons "Neoprène" pour seringues 80cc / 55cc / 30 cc |

Poussoir



convient pour piston "Neoprène"

dpvlink 8705

| Article | Taille en cm ³ |
|-------------|---------------------------|
| 560002A-PLR | Poussoir 30cc 30 |

Joint torique "Buna"



noir

UE = 10 pièces

dpvlink 2882

| Article | Type |
|---------|--|
| 560005B | Joint torique "Buna" pour seringue 5cc |
| 560006B | Joint torique "Buna" pour seringue 55cc/30cc |
| 560038B | Joint torique "Buna" pour seringue 3cc |
| 560043B | Joint torique "Buna" pour seringue 10cc |

Joint torique "Viton"



pour liquides agressifs

UE = 10 pièces

dpvlink 2887

| Article | Type |
|---------|---|
| 560005V | Joint torique "Viton" pour seringue 5cc |
| 560006V | Joint torique "Viton" pour seringue 50cc/30cc |
| 560038V | Joint torique "Viton" pour seringue 3cc |
| 560043V | Joint torique "Viton" pour seringue 10cc |

Bouchon bas



UE = 10 pièces

dpvlink 2897

| Article | Couleur | Fileté |
|------------|---------|--------|
| 580142 | claire | non |
| 580142-WT | blanche | oui |
| 580142-BLK | noire | oui |

Filtres / clip de pincement



UE = 1 pièce

dpvlink 2905

| Article | Type |
|-----------|---------------------------------------|
| 560034 | Filtre universel |
| 580175 | Clip de pincement, préformé (métal) |
| 580175R | Clip de pincement, rond (métal) |
| 560755 | Clip de pincement, plastique type EFD |
| 580035.42 | Connecteur pour tuyau 4/2 |
| 580035.64 | Connecteur de réchange pour tuyau 6/4 |

Aiguilles de dosage Vieweg / Fisnar

Aiguille de dosage standard (filetée)



corps en plastique, capillaire en acier, longueur 6,35 mm (1/4")

UE = 50 pièces

dpvlink 8635

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|--------------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (filetée) | | | | |
| F560087-0.25 | 18 | vert | 0,84 mm | 6,35 |
| F560088-0.25 | 20 | rose | 0,58 mm | 6,35 |
| F560089-0.25 | 21 | lilas | 0,51 mm | 6,35 |
| F560090-0.25 | 22 | bleue | 0,41 mm | 6,35 |
| F560014-0.25 | 23 | orange | 0,33 mm | 6,35 |
| F560015-0.25 | 25 | rouge | 0,25 mm | 6,35 |
| F561020-0.25 | 27 | transparente | 0,20 mm | 6,35 |
| F560016-0.25 | 30 | lavande | 0,15 mm | 6,35 |
| F561387-0.25 | 32 | jaune | 0,11 mm | 6,35 |

Aiguille de dosage standard (filetée)



corps en plastique, capillaire en acier, longueur 12,5 mm (1/2")

UE = 50 pièces

dpvlink 8645

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (filetée) | | | | |
| F560085 | 14 | olive | 1,60 mm | 12,5 |
| F560086 | 15 | ambrée | 1,37 mm | 12,5 |
| F560087 | 18 | vert | 0,84 mm | 12,5 |
| F560088 | 20 | rose | 0,58 mm | 12,5 |
| F560089 | 21 | lilas | 0,51 mm | 12,5 |

dpvlink 8645

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (filetée) | | | | |
| F560090 | 22 | bleue | 0,41 mm | 12,5 |
| F560014 | 25 | orange | 0,33 mm | 12,5 |
| F560015 | 25 | rouge | 0,25 mm | 12,5 |
| F561020 | 27 | claire | 0,20 mm | 12,5 |
| F560016 | 30 | lavande | 0,15 mm | 12,5 |

Aiguille de dosage standard (filetée)



corps en plastique, capillaire en acier, longueur 25,4 mm (1")

UE = 50 pièces

dpvlink 8656

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (filetée) | | | | |
| F560085-1 | 14 | olive | 1,60 mm | 25,4 |
| F560086-1 | 15 | ambrée | 1,37 mm | 25,4 |
| F560087-1 | 18 | vert | 0,84 mm | 25,4 |
| F560088-1 | 20 | rose | 0,58 mm | 25,4 |
| F560089-1 | 21 | lilas | 0,51 mm | 25,4 |
| F560090-1 | 22 | bleue | 0,41 mm | 25,4 |
| F560014-1 | 23 | orange | 0,33 mm | 25,4 |
| F560015-1 | 25 | rouge | 0,25 mm | 25,4 |
| F561020-1 | 27 | claire | 0,20 mm | 25,4 |
| F560016-1 | 30 | lavande | 0,15 mm | 25,4 |

Aiguille de dosage standard (filetée)



corps en plastique, capillaire en acier, longueur 38,5 mm (1,5")

UE = 50 pièces

dpvlink 8667

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (filetée) | | | | |
| F560085-1.5 | 14 | olive | 1,60 mm | 38,0 |
| F560086-1.5 | 15 | ambrée | 1,37 mm | 38,0 |
| F560087-1.5 | 18 | vert | 0,84 mm | 38,0 |
| F560088-1.5 | 20 | rose | 0,58 mm | 38,0 |
| F560089-1.5 | 21 | lilas | 0,51 mm | 38,0 |
| F560090-1.5 | 22 | bleue | 0,41 mm | 38,0 |
| F560014-1.5 | 23 | orange | 0,33 mm | 38,0 |
| F560015-1.5 | 25 | rouge | 0,25 mm | 38,0 |
| F561020-1.5 | 27 | claire | 0,20 mm | 38,0 |
| F560016-1.5 | 30 | lavande | 0,15 mm | 38,0 |

Aiguille de dosage conique (filetée)



Matériau PP, longueur 31,5 mm (1,25")

UE = 50 pièces

dpvlink 2963

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|---|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage conique (filetée) | | | | |
| 560783 | 14 | orange | 1,60 mm | 31,5 |
| 560010 | 16 | grise | 1,20 mm | 31,5 |
| 560011 | 18 | vert | 0,84 mm | 31,5 |
| 560012 | 20 | rose | 0,58 mm | 31,5 |
| 560013 | 22 | bleue | 0,41 mm | 31,5 |

Aiguille de dosage flexible (filetée)



Matériau PP, longueur 12,5 mm (1/2") /

38,0 mm (1,5") UE = 50 pièces

dpvlink 2969

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage flexible (filetée) | | | | |
| 560103-0.5 | 15 | ambrée | 1,24 mm | 12,5 |
| 560104-0.5 | 18 | vert | 0,81 mm | 12,5 |
| 560105-0.5 | 20 | rose | 0,58 mm | 12,5 |
| 560106-0.5 | 25 | rouge | 0,36 mm | 12,5 |
| 560103 | 15 | ambrée | 1,24 mm | 38,0 |
| 560104 | 18 | vert | 0,81 mm | 38,0 |
| 560105 | 20 | rose | 0,58 mm | 38,0 |
| 560106 | 25 | rouge | 0,26 mm | 38,0 |

Aiguille de dosage standard 45° (filetée)



coudée de 45°, corps en plastique, capillaire en acier, longueur 12,5 mm (0,5")
UE = 50 pièces

dpvlink 8678

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard 45° (filetée) | | | | |
| F560016-45 | 30 | lavande | 0,15 mm | 12,5 |
| F561020-45 | 27 | claire | 0,20 mm | 12,5 |
| F560015-45 | 25 | rouge | 0,25 mm | 12,5 |
| F560014-45 | 23 | orange | 0,33 mm | 12,5 |
| F560090-45 | 22 | bleue | 0,41 mm | 12,5 |
| F560089-45 | 21 | lilas | 0,51 mm | 12,5 |
| F560088-45 | 20 | rose | 0,58 mm | 12,5 |
| F560087-45 | 18 | vert | 0,84 mm | 12,5 |
| F560086-45 | 15 | ambrée | 1,37 mm | 12,5 |
| F560085-45 | 14 | olive | 1,60 mm | 12,5 |



Aiguille de dosage standard 45° (filetée)



coudée de 45°, corps en plastique, capillaire en acier, longueur 38 mm (1,5")
UE = 50 pièces

dpvlink 8689

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard 45° (filetée) | | | | |
| F560087-45-1.5 | 18 | vert | 0,84 mm | 38,0 |
| F560085-45-1.5 | 14 | olive | 1,60 mm | 38,0 |



Aiguille de dosage standard 90° (filetée)



coudée de 90°, corps en plastique, capillaire en acier, longueur 12,5 mm (0,5")
UE = 50 pièces

dpvlink 8693

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard 90° (filetée) | | | | |
| F560016-90 | 30 | lavande | 0,15 mm | 12,5 |
| F561020-90 | 27 | claire | 0,20 mm | 12,5 |
| F560015-90 | 25 | rouge | 0,25 mm | 12,5 |
| F560014-90 | 23 | orange | 0,33 mm | 12,5 |
| F560090-90 | 22 | bleue | 0,41 mm | 12,5 |
| F560089-90 | 21 | lilas | 0,51 mm | 12,5 |
| F560088-90 | 20 | rose | 0,58 mm | 12,5 |
| F560087-90 | 18 | vert | 0,84 mm | 12,5 |
| F560086-90 | 15 | ambrée | 1,37 mm | 12,5 |
| F560085-90 | 14 | olive | 1,60 mm | 12,5 |



Buse pinceau



UE = 1 pièce

dpvlink 8709

| Article | Dureté |
|---------|--------|
| 561088 | dur |
| 561087 | doux |



Aiguille de dosage standard (non-filetée)



corps en plastique, capillaire en acier
longueur 12,5 mm (1/2")
UE = 50 pièces

dpvlink 2913

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (non-filetée) | | | | |
| 560090 | 22 | bleue | 0,41 mm | 12,5 |
| 560014 | 23 | orange | 0,33 mm | 12,5 |
| 560964 | 26 | beige | 0,22 mm | 12,5 |
| 560016 | 30 | lavande | 0,15 mm | 12,5 |



Aiguille de dosage standard (non-filetée)



corps en plastique, capillaire en acier
Longueur 25,4 mm (1")
UE = 50 pièces

dpvlink 2915

| Article | Taille | Couleur | Ø intérieur | L [mm] |
|--|--------|---------|-------------|--------|
| Aiguille de dosage standard (non-filetée) | | | | |
| 560088-1.0 | 20 | rose | 0,58 mm | 25,4 |
| 560090-1.0 | 22 | bleue | 0,41 mm | 25,4 |



Jeu d'aiguilles de dosage



Aiguilles de dosage standard et coniques différentes en casier en plastique

dpvlink 2979

| Article | Type |
|----------|---|
| 990062.K | Jeu d'aiguilles de dosage petit 17 pièces |
| 990062.B | Jeu d'aiguilles de dosage grand 125 pièces |



Doseurs Kahnetics

Doseur KDS834A Standard

Kahnetics®



Doseur KDS834A Standard

- Alimentation: 230V/120V
- durée de dosage réglable entre 0,01 et 99,99 secondes
- sans égouttement grâce au système à vide
- avec interrupteur électrique

dpvlink 13504

| Article | Type |
|------------|---|
| 531.656.99 | Doseur KDS834A Standard durée de dosage réglable entre 0,01 et 99,99 secondes, avec interrupteur électrique, sans égouttement grâce au système à vide |



Valve commandée au pied KDS806V

Kahnetics®



Valve commandée au pied KDS806V

- Fonction MARCH / ARRET simple
- Commande au pied permettant un très bon maniement
- fonctionnement par air comprimé - pas de raccordement électrique nécessaire
- Régulateur de pression (0-7 bar) et affichage
- sans égouttement grâce au système à vide

dpvlink 13505

Article Type

KDS806V **Valve commandée au pied KDS806V**
Régulateur de pression (0-7 bar) et affichage, sans égouttement grâce au système à vide



Pipette à vide KDS301

Kahnetics®



Pipette à vide KDS301

- compatible avec les doseurs KDS824A et KDS834A
- peut être raccordée à un tuyau flexible à air comprimé de diamètre extérieur de 4 mm via un limiteur de pression
- Un commutateur à doigt sur la pipette permet de saisir simplement de petits composants
- Ventouses en caoutchouc conductrices disponibles en trois tailles KDS260S (3,2 mm), KDS260M (6,3 mm) et KDS260L (9,5 mm) sont comprises dans la livraison

dpvlink 13506

Article Type

KDS301 **Pipette à vide KDS301**
raccordement au KDS824A/KDS834A; pour tuyau d'air comprimé de diamètre extérieur de 4 mm



Consommables Kahnetics

Jeux d'adaptateurs métalliques Kahnetics

Kahnetics®



Adaptateur métallique pour seringues utilisable avec tuyau d'air comprimé de 2 m et connecteur pour toutes les seringues conventionnelles. Peut être raccordé à chaque doseur.

dpvlink 13513

Article Type

KDS810S6 **Jeu d'adaptateurs métalliques KDS810S6; taille 10CC**
Diamètre du tuyau: Ø 2,4 mm

KDS830S6 **Jeu d'adaptateurs métalliques KDS830S6; taille 30CC**
Diamètre du tuyau: Ø 2,4 mm



Support pour seringue Kahnetics KDS816

Kahnetics®



- convient pour toutes les tailles de seringues et adaptateurs
- maintient la seringue dans la position verticale - prévention des accidents
- garde le banc propre et net

dpvlink 13520

Article Type

KDS816 **Support pour seringue Kahnetics KDS816**



Pièces de réchange pour Kahnetics

Kahnetics®

dpvlink 13549

Article Type

KDS825 **Prise de raccordement appareil**
Pièce de réchange

KDS900 **Connecteur pour adaptateur de seringue**
Pièce de réchange, UE = 5 pièces

KDS901 **Accouplement enfichable pour KDS 301**
Pièce de réchange

KDS260S **Ventouse de réchange, petite Ø 3,2 mm**
pour KDS301 remplacement

KDS260M **Ventouse de réchange, moyenne Ø 6,3 mm**
pour KDS301 remplacement



Aiguilles de dosage Kahnetics

Aiguilles de dosage Kahnetics

Kahnetics®



Aiguilles en acier inoxydable avec corps en plastique
UE = 50 pièces

dpvlink 13522

Article Taille Couleur Ø intérieur L [mm]

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|---------|-----------|
| KDS1412P | 14 | vert foncé | 1,70 mm | 12,7 |
| KDS141P | 14 | vert foncé | 1,70 mm | 25,4 |
| KDS1512P | 15 | orange | 1,52 mm | 12,7 |
| KDS1612P | 16 | violette | 1,35 mm | 12,7 |
| KDS161P | 16 | violette | 1,35 mm | 25,4 |
| KDS16112P | 16 | violette | 1,35 mm | 38,1 |
| KDS1712P | 17 | blanche | 1,14 mm | 12,7 |
| KDS1812P | 18 | rose | 0,97 mm | 12,7 |
| KDS181P | 18 | rose | 0,97 mm | 25,4 |
| KDS1912P | 19 | marron | 0,81 mm | 12,7 |
| KDS191P | 19 | marron | 0,81 mm | 25,4 |
| KDS2012P | 20 | jaune | 0,66 mm | 12,7 |
| KDS201P | 20 | jaune | 0,66 mm | 25,4 |
| KDS2112P | 21 | vert | 0,58 mm | 12,7 |
| KDS2212P | 22 | noire | 0,48 mm | 12,7 |
| KDS221P | 22 | noire | 0,48 mm | 25,4 |
| KDS2312P | 23 | bleu clair | 0,43 mm | 12,7 |
| KDS2512P | 25 | bleue | 0,30 mm | 12,7 |
| KDS3012P | 30 | lavande | 0,15 mm | 12,7 |
| KDS660 | différentes | | | plusieurs |



Aiguilles de dosage Kahnetics

Kahnetics®



Aiguilles en plastique avec pointe conique
UE = 50 pièces

dpvlink 13543

Article Taille Couleur Ø intérieur

| | | | |
|----------|----|--------|---------|
| KDS14TNP | 15 | saumon | 1,60 mm |
| KDS16TNP | 16 | grise | 1,22 mm |
| KDS18TNP | 18 | vert | 0,86 mm |
| KDS20TNP | 20 | rose | 0,61 mm |
| KDS22TNP | 22 | bleue | 0,43 mm |



Luminaires

Luminaires pour postes de travail

Luminaire universel LED
TANEO STZL 24NEU Waldmann W 

Luminaire universel avec diffuseur à prismes coniques CDP et gradation en continu
Longueur du bras articulé: 384/400 mm, 1300 Lumen

dpvlink 17461



| Article | Type |
|----------------------|--|
| 704.STZL24R | Luminaire universel LED TANEO STZL 24R, couleur aluminium anodisé/noire avec module LED 24 Watt 4.000 K, 1300 Lumen |
| 704.TND-1400/950 | Luminaire universel LED TANEO TND 1400/950/D, en aluminium anodisé/noire avec module LED 24 Watt 5.000 K, 1500 Lumen |
| 704.TND-1400/940-ESD | Luminaire universel LED TANEO STZL 24R, couleur noire avec module LED 23 Watt, 3.900 K, 1350 Lumen |
| 704.TND-1400/950-ESD | Luminaire universel LED TANEO STZL 24R, couleur noire avec module LED 23 Watt, 4.900 K, 1350 Lumen |

Luminaire pour postes de travail DAYLIGHT
Lumi LED

Lumi™ est un luminaire pour poste de travail professionnelle qui vous permet de voir des détails fins et des couleurs vraies. Il est idéal pour l'utilisation à chaque poste de travail, bureau, table de découpe, table de travail etc. Le grand abat-jour peut être ajusté à toute position souhaitée de manière verticale, horizontale et latérale.

- avec bras articulé 1080 mm
- fixation à serrage
- 3.800 Lux (15 Watt)
- variateur à 2 étapes
- 1320 Lumen

dpvlink 21117



| Article | Type |
|------------|---|
| 702.E35500 | Luminaire pour postes de travail DAYLIGHT Lumi LED avec pince de table, couleur : blanche |

Accessoires

| | |
|------------|---|
| 702.D53060 | Support avec piètement 5 roulettes, pour lampes Daylight™ |
|------------|---|



Luminaire pour postes de travail DAYLIGHT™ Luminos LED



Luminaire pour postes de travail à haute performance, approprié pour l'illumination d'une grande surface au poste de travail.

- mécanisme de précision durable des joints
- simple maniement à une seule main de la tête du luminaire et du bras
- tête de luminaire d'une largeur de 65 cm
- 120 Daylight LEDs
- gradation à 3 étapes
- pivotant jusqu'à 112 cm
- 1566 Lumen

dpvlink 19249

| Article | Type |
|------------|--|
| 702.E35600 | Luminaire pour postes de travail DAYLIGHT™ Luminos LED avec pince de table couleur: grise/blanche |



Accessoires

| | |
|------------|---|
| 702.D53060 | Support avec piètement 5 roulettes, pour lampes Daylight™ |
|------------|---|



Luminaire pour postes de travail FL-LED T105



FL-LED T105 est un luminaire pour postes de travail symétrique qui est utilisé dans des ateliers et sur d'autres grandes surfaces de travail où il faut beaucoup de lumière. Peut être facilement réglé selon les besoins individuels

dpvlink 14935

| Article | Type |
|---------|--|
| 700.402 | Luminaire pour postes de travail FL-LED T105 réglable facilement selon les besoins individuels, distribution symétrique, longueur du bras 105 cm, 12W, 230V. |



Accessoires

| | |
|---------|--|
| 700.126 | Douille d'entrée pour table E, chrome (jusqu'à 45 mm) |
|---------|--|



| | |
|---------|------------------------------------|
| 700.127 | Base à visser CC gris clair |
|---------|------------------------------------|



| | |
|-----------|---------------------------------|
| 700.127-W | Base à visser CC blanche |
|-----------|---------------------------------|



| | |
|---------|-------------------------|
| 700.129 | Pied à roulettes |
|---------|-------------------------|



Éclairage NaturLite LED



Une éclairage naturel pour postes de travail destinés aux environnements industriels

Un éclairage performant et réglable pour le poste de travail est essentiel pour la qualité du travail et le bien-être des employés. Avoir la bonne intensité lumineuse au bon moment renforce également la productivité et réduit le risque d'erreurs dans les environnements industriels.

Treston NaturLite LED est une lumière naturelle pour poste de travail permettant un contrôle individuel dans les environnements industriels.

Réalisez votre plein potentiel avec :

- une teinte de couleur réglable
- un degré de luminosité variable
- un rendement efficace

Luminaire pour poste de travail NaturLite LED Wing 500 TRESTON



Treston NaturLite LED Wing 500 est la lumière latérale idéale pour un espace de travail avec ou sans ombres, dépendamment des exigences des tâches en cours d'exécution.

- température de couleur 4000 K
- variateur d'intensité One Touch sur le boîtier du luminaire pour allumer/éteindre et régler l'intensité
- pour toutes les tables de travail des séries TP, WB et Concept

dpvlink 21602

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|---------|--|
| TNL500W | Luminaire pour poste de travail NaturLite LED Wing 500 430 x 120 x 50 mm (LxPxH) (+ fixation 95/120 mm) |
|---------|--|



Luminaire pour poste de travail NaturLite LED 900 TRESTON



Treston NaturLite LED 900 répondent pleinement aux exigences des postes de travail industriels en termes de lumière.

- température de couleur 4000 K
- variateur d'intensité One Touch sur le boîtier du luminaire pour allumer/éteindre et régler l'intensité
- pour toutes les tables de travail des séries TP, WB et Concept

dpvlink 21598

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|--------|--|
| TNL900 | Luminaire pour poste de travail NaturLite LED 900 900 x 120 x 50 mm (LxPxH) |
|--------|--|



Luminaire pour poste de travail NaturLite LED 1200 TRESTON



Treston NaturLite LED 1200 répondent pleinement aux exigences des postes de travail industriels en termes de lumière.

- température de couleur 4000 K
- variateur d'intensité One Touch sur le boîtier du luminaire pour allumer/éteindre et régler l'intensité
- pour toutes les tables de travail des séries TP, WB et Concept

dpvlink 21596

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|---------|--|
| TNL1200 | Luminaire pour poste de travail NaturLite LED 1200 1180 x 120 x 50 mm (LxPxH) |
|---------|--|



Luminaire pour poste de travail NaturLite LED Plus 1200 TRESTON



Treston NaturLite LED Plus 1200 offre la lumière la plus naturelle qu'une lumière artificielle puisse offrir. La balance réglable des blancs permet de régler la température de couleur de 2700 K à 6500 K. En plus, l'intensité de la lumière est graduable pour offrir un éclairage parfaitement adapté à chaque personne et à chaque tâche.

- balance des blancs réglable : 2700 K – 6500 K
- commande par application mobile ou télécommande séparée
- pour toutes les tables de travail des séries TP, WB et Concept

dpvlink 21600

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|----------|---|
| TNL1200P | Luminaire pour poste de travail NaturLite LED Plus 1200 1180 x 120 x 50 mm (LxPxH) |
|----------|---|



Accessoires

| | |
|-------|--|
| TNLPR | Télécommande pour NaturLite LED Plus 1200P |
|-------|--|

Éclairage IntoLite LED

Luminaire pour poste de travail IntoLite LED **TRESTON**



Le luminaire pour poste de travail à LED TIL850 de Treston fournit une lumière optimale d'une bonne qualité et est équipé des fonctions fondamentales pour éclairer le poste de travail de manière optimale.

Un bon éclairage de poste de travail réglable est essentiel pour la qualité de travail et le bien-être des employés. La bonne quantité de lumière au bon moment augmente aussi la productivité et réduit des erreurs dans les environnements industriels.

- température de couleur 4000 K
- longévité de LED 50.000 heures
- éclairage de 1800 Lux (lumen par mètre carré)
- convient pour tous les tables de travail des séries TP, WB et Concept

dpvlink 23995

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|--------|---|
| TIL850 | Luminaire pour poste de travail IntoLite LED 850 x 67 x 80 mm (LxPxH) |
|--------|---|



Luminaire pour systèmes modulaires

Des postes de travail du système nécessitent une lumière particulière. Un facteur typique est la construction modulaire. Dépendant du type et de la structure du poste de travail les modèles de luminaires peuvent être utilisés individuellement ou en combinaison. Il y a de nombreuses possibilités de fixation.

Des lampes fluorescentes compactes assurent une lumière claire et uniforme sur les surfaces de travail et réduisent la consommation du courant. Des zones d'obscurité troublantes sont évitées. Le design industriel fonctionnel des luminaires s'harmonisent parfaitement avec le stylisme des postes de travaux du système modernes.

TAMETO SAH

Waldmann W

Luminaire pour système modulaires avec diffuseur à prismes coniques CDP



dpvlink 17440

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|------------|---|
| 704.SAHQ44 | Luminaire LED pour systèmes modulaires TAMETO SAHQ 44 couleur aluminium anodisé / noire 656 x 187 mm, avec module LED 18 Watt, 1450 Lumen |
| 704.SAHQ66 | Luminaire LED pour systèmes modulaires TAMETO SAHQ 66, aluminium anodisé/noir couleur aluminium anodisé / noire 956 x 187 mm, avec module LED 26 Watt, 2150 Lumen |
| 704.SAHQ88 | Luminaire LED pour systèmes modulaires TAMETO SAHQ 88 couleur aluminium anodisé / noire 1256 x 187 mm, avec module LED 33 Watt, 2900 Lumen |



TAMETO SAHZ

Waldmann W

Luminaire pour système modulaires avec suspension et diffuseur à prismes coniques CDP



dpvlink 17447

| Article | Type |
|---------|------|
|---------|------|

| | |
|-------------|--|
| 704.SAHZQ66 | Luminaire LED pour systèmes modulaires TAMETO SAHZQ 66 Couleur aluminium anodisé / noire 956 x 187 mm, avec module LED 26 Watt, 2150 Lumen |
|-------------|--|



Lampes à loupe

Lampe à loupe LED MAGNIFYING **NEU**  

La lampe LE-WUVE5D a des options d'éclairage uniques offrant aux utilisateurs la possibilité d'utiliser des LEDs ultraviolets ou blancs. Les lampes LED-UV fonctionnent à 400 nm et peut être utilisées pour examiner des vernis de protection, hologrammes etc (tous les matériaux qui fluorescent pendant l'examen). Ce modèle est équipé de 48 LEDs blancs réglables ainsi que de 30 LEDs UV. La lampe a un revêtement antistatique pour dériver l'énergie statique assurant une protection des composants sensibles.



- grande lentille en verre de qualité 19 x 15,7 cm
- lentille de grossissement à 5 dioptries (2,25x)
- source de lumière 2 en 1 : **LEDs à lumière du jour** puissants (6500 K) et **LEDs UV** (400 nm) - **commutables**
- changement entre LED UV et LED White avec commutateur
- niveaux de luminosité réglables
- couleur noire

dpvlink 26465

| Article | Type |
|-------------|------------------------------|
| I-LE-UVWE5D | Lampe à loupe LED MAGNIFYING |



Lampe à loupe LFM

Visi-n **LUXXO**

La polyvalence et la construction robuste de la lampe LFM sont reconnues mondialement. La lampe combine des hautes exigences avec un design fonctionnel et débouche sur une longue durée de vie et une grande satisfaction du clientèle.

dpvlink 3030



| Article | Type |
|-----------|---|
| 700.190 | Lampe à loupe LFM LED G2 3 dioptries avec lentille standard 3 dioptries = x1,75; Ø 127 mm, bras à ressorts 1143 mm/fixation à serrage, avec modules LED 9 W LED, gradable, couleur : gris clair |
| 700.191 | Lampe à loupe LFM LED G2 5 dioptries avec lentille standard 5 dioptries = x2,25; Ø 127 mm, bras à ressorts 1143 mm/fixation à serrage, avec modules LED 9 W LED, gradable, couleur : gris clair |
| 700.190.W | Lampe à loupe LFM LED G2 3 dioptries avec lentille standard 3 dioptries = x1,75; Ø 127 mm, bras à ressorts 1143 mm/fixation à serrage, avec modules LED 9 W LED, gradable, couleur : blanche |
| 700.191.W | Lampe à loupe LFM LED G2 5 dioptries avec lentille standard 5 dioptries = x2,25; Ø 127 mm, bras à ressorts 1143 mm/fixation à serrage, avec modules LED 9 W LED, gradable, couleur : blanche |

Accessoires

| | | |
|---|---------------|---|
|  | 700.246 | Lentille à appliquer supplémentaire 6 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.244 | Lentille à appliquer supplémentaire 4 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.128.AH.GR | Pince de table AH Couleur gris clair; longueur de serrage 60 mm |
|  | 700.205 | Tube fluorescent en anneau 22 Watt |
|  | 700.126 | Douille d'entrée pour table E, chrome (jusqu'à 45 mm) |
|  | 700.127 | Base à visser CC gris clair |
|  | 700.129 | Pied à roulettes |

Lampe à loupe KFM-LED



La lampe à loupe à lumière froide KFM-LED convainc par sa construction robuste entièrement en métal dans un design élégant, un bras flexible et une puissance lumineuse excellente. La qualité et le positionnement précis des LEDs permettent une magnification presque sans ombre et un rendu des couleurs excellent.

dpvlink 17403

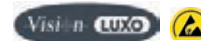


| Article | Type |
|-------------|--|
| 700.240.ESD | Lampe à loupe KFM-LED ESD avec lentille en verre 3 dioptries = x1,75; couleur noire ESD |
| 700.241.ESD | Lampe à loupe KFM-LED ESD avec lentille en verre 5 dioptries = x2,25 couleur noire ESD |
| 700.240 | Lampe à loupe KFM-LED avec lentille en verre 3 dioptries = x1,75; couleur gris clair |
| 700.241 | Lampe à loupe KFM-LED avec lentille en verre 5 dioptries = x2,25 couleur gris clair |

Accessoires

| | |
|---|---|
|  | 700.128.AH.GR Pince de table AH Couleur gris clair; longueur de serrage 60 mm |
|  | 700.244 Lentille à appliquer supplémentaire 4 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.246 Lentille à appliquer supplémentaire 6 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.247 Lentille à appliquer supplémentaire 10 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.126 Douille d'entrée pour table E, chrome (jusqu'à 45 mm) |
|  | 700.127-S Base à visser CC noire |
|  | 700.127 Base à visser CC gris clair |
|  | 700.129 Pied à roulettes |

Lampe à loupe W.A.V.E. LED



W.A.V.E. LED est une lampe à loupe pour applications industrielles avec 2 modules LED de Watt et un bras flexible auto-équilibré. Elle offre un éclairage sans ombre avec lumière des deux côtés ou alors le grossissement tridimensionnel par lumière unilatérale des côtés gauche ou droit. Lumen Out: 600

- bras pivotant / pince AH
- projection totale 1050 mm
- avec modules LED 2 x 6 Watt

dpvlink 17307

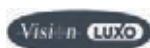


| Article | Type |
|----------------|--|
| 700.141.ESD | Lampe à loupe W.A.V.E. LED / ESD lentille en verre 3,5 dioptries = x1,88, couleur noire ESD |
| 700.141.ESD.UV | Lampe à loupe W.A.V.E. LED / ESD UV avec lumière UV-A LED, lentille en verre 3,5 dioptries = x1,88, couleur noire ESD |
| 700.141 | Lampe à loupe W.A.V.E. LED lentille standard 3,5 dioptries = x1,88, couleur gris clair |
| 700.141.UV | Lampe à loupe W.A.V.E. LED UV avec lumière UV-A LED, lentille standard 3,5 dioptries = x1,88, couleur gris clair |
| 700.142.ESD | Lampe à loupe W.A.V.E. LED / ESD lentille en verre 5 dioptries = x2,25, couleur noire ESD |
| 700.142.ESD.UV | Lampe à loupe W.A.V.E. LED / ESD UV avec lumière UV-A LED, lentille en verre 5 dioptries = x2,25, couleur noire ESD |
| 700.142 | Lampe à loupe W.A.V.E. LED lentille standard 5 dioptries = x2,25, couleur gris clair |
| 700.142.UV | Lampe à loupe W.A.V.E. LED UV avec lumière UV-A LED, lentille standard 5 dioptries = x2,25, couleur gris clair |

Accessoires

| | |
|---|---|
|  | 700.128.AH.GR Pince de table AH Couleur gris clair; longueur de serrage 60 mm |
|  | 700.244 Lentille à appliquer supplémentaire 4 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.246 Lentille à appliquer supplémentaire 6 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.247 Lentille à appliquer supplémentaire 10 dioptries Ø 35 mm |
|  | 700.126 Douille d'entrée pour table E, chrome (jusqu'à 45 mm) |
|  | 700.127 Base à visser CC gris clair |
|  | 700.127-S Base à visser CC noire |

Lampe à loupe CIRCUS



La lampe CIRCUS est idéale pour l'utilisation dans des salons de beauté, des hôpitaux et des laboratoires ainsi que pour des personnes ayant une défiance visuelle. Le diamètre de la lentille est 165 mm, la lampe a un bras à ressorts breveté et une articulation de la tête extrêmement flexible pour un positionnement horizontal et latéral.

dpvlink 6341

Article Type

700.352 **Lampe à loupe CIRCUS LED 3,5 dioptries**
avec lentille standard 3,5 dioptries = x1,88, Ø 165 mm, bras articulé parallèle 1000 mm/fixation à serrage, avec LED 10 Watt, gradable
couleur blanche / couvercle noir

700.353 **Lampe à loupe CIRCUS LED 5 dioptries**
avec lentille standard 5 dioptries = x2,25, Ø 165 mm, bras articulé parallèle 1000 mm/fixation à serrage, avec LED 10 Watt, gradable
couleur blanche / couvercle noir

Accessoires

700.128.AH.GR **Pince de table AH**
Couleur gris clair; longueur de serrage 60 mm

700.355 **Tube fluorescent en anneau 22 Watt / T-5C**

700.126 **Douille d'entrée pour table E, chrome (jusqu'à 45 mm)**

700.127 **Base à visser CC gris clair**

700.129 **Pied à roulettes**



Lampe à loupe DAYLIGHT iQ ESD



La lampe à loupe iQ ESD est une loupe avec éclairage absolument sécurisé ESD qui est certifiée selon IEC 61340-5-1 et ANSI/ESD 20:20 pour l'utilisation dans des secteurs protégés contre l'électrostatique. La source lumineuse 2-en-1 est équipée des LEDs à lumière du jour puissants (6.000K) assurant un éclairage clair et sans ombres ainsi que des LEDs UV-A (365nm) pour une inspection des revêtements de protection et un examen approfondi des points de soudures, joints soudés et d'autres domaines soumis à des contraintes mécaniques. Avec deux degrés de luminosité pour de différents travaux, un positionnement stable et une lentille de 17,5 cm, la lampe iQ ESD™ est la lampe à loupe 2-en-1 ultime et sécurisée ESD.



- lentille en verre haute qualité de 17,5 cm (pauvre en fer)
- lentille grossissante avec 3 dioptries (1,75x) et une lentille sur bras pivotant avec 12 dioptries (4x)
- la tête et le joint en fibre de carbone extrêmement forts et durables gardent chaque position
- source lumineuse 2-en-1 : **LEDs à lumière du jour puissants (6.000K)** et **LEDs UV-A (365 nm) - commutables**

- degrés de luminosité pour ajuster l'éclairage à votre travail respectif
- grande portée de 118 cm
- lentille sur bras pivotant supplémentaire avec 12 dioptries (x4)
- couleur noire

dpvlink 25440

Article Type

702.E25101-ESD **Lampe à loupe LED iQ ESD**

Accessoires

702.D53060 **Support avec piètement**
5 roulettes, pour lampes Daylight™



Lampe à loupe DAYLIGHT MAG Lamp S



MAG-Lamp S est une lampe à loupe avec un design modern et étroit. Elle a 2 niveaux de luminosité et une lentille de verre avec un diamètre de 12,7 cm. Le bras articulé peut être positionné simplement et précisément.

- grossissement : x1,75 (3 dioptries)
- LEDs à haute puissance
- graduable (2 étapes)

dpvlink 21311



| Article | Type |
|------------|--|
| 702.EN1200 | Lampe à loupe DAYLIGHT MAG Lamp S avec pince de table, couleur : blanche |

Lampe à loupe LED "Ultra-Slim iQ - LED"



Lampe à loupe "Ultra-Slim iQ - LED" lentille en verre standard 175 mm / 3 dioptries (x1,75); avec bras à ressorts 950 mm / fixation à serrage; couleur: grise/blanche; avec module LED 12 Watt (gradable)

dpvlink 17911



| Article | Type |
|------------|--|
| 702.E25100 | Lampe à loupe LED "Ultra-Slim iQ - LED" |

Accessoires

702.D53060 **Support avec piètement**
5 roulettes, pour lampes Daylight™

702.D62001 **Lentille supplémentaire Ultra Slim XR**
5 dioptries / grossissement x2,25



Lampe à loupe LED Omega



Omega 5 Art. 702.E25110

Lampe à loupe LED ultra-moderne et ergonomique



Omega 7 Art. 702.E25130

- LED
- couleur lumineuse 6000°K
- couleur : blanche/gris clair
- système de changement des lentilles Quick-Lens-Swap - aucun outil nécessaire
- fixation de serrage
- bras robuste avec articulations renforcées
- tête librement et simplement mobile et bras avec positionnement stable

dpvlink 21451



| Article | Type |
|------------|--|
| 702.E25110 | Lampe à loupe LED Omega 5 2 lentilles en verre standard 127 mm / 3 dioptries (x1,75) et 5 dioptries (x2,25), module LED 8 Watt, quatre niveaux de luminosité |
| 702.E25130 | Lampe à loupe LED Omega 7 Lentille acrylique 175 mm / 3 dioptries (x1,75), module LED 12 Watt, deux niveaux de luminosité |

Accessoires

702.D53060 **Support avec piètement**
5 roulettes, pour lampes Daylight™



Lampe à loupe TEVISIO TVD

Waldmann **W** 

La lampe à loupe TEVISIO remplit des exigences supérieures à l'égard de la mobilité et de la qualité visuelle. N'importe quelle application, elle soutient des tâches visuelles les plus exigeantes grâce à sa perfection ergonomique ainsi qu'une technique LED sophistiquée, un bras à la technologie innovante et d'un champ visuel adapté de manière idéale à la distance oculaire.



- technologie LED
- Puissance 14 W
- Température de couleur: blanc neutre 4.000K
- Guidage de la lumière via un réflecteur
- Lentille en verre Ø 160 mm avec 3,5 dioptries (en option avec lentille supplémentaire à monter avec 8 dioptries - sauf versions ESD)
- Corps en aluminium anodisé et en plastique à haute performance noir, diffuseur en acrylique satiné

- Tête sur articulation 3D pour un positionnement sur mesure
- Bras compensés par ressort
- Interrupteur à membrane sur la tête pour l'allumage / l'extinction, la gradation ou en option la commutation de scénarios
- Indice de protection IP 20, classe de protection 2
- Bloc d'alimentation, 100 - 240 V, 50/60 Hz, câble 3,8 m
- gradable en continu



Commutation de scénarios en option: les segments d'éclairage sont commutables séparément en 3 scénarios pour créer des effets de texture

dpvlink 16139

Article Type

703.162.ESD **Lampe à loupe LED ESD TEVISIO RLLQ 48/2AR-ESD**
3,5 dioptries
Commutation de scénarios, bras articulé 484 / 500 mm
Version ESD

703.164.ESD **Lampe à loupe LED ESD TEVISIO RLLQ 48 2R**
3,5 dioptries
Commutation de scénarios, bras articulé 384 / 400 mm
Version ESD

703.160 **Lampe à loupe LED TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio**
3,5 dioptries
Bras articulé avec tête 3D 484 / 500 mm

703.161 **Lampe à loupe LED TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio +ZL8**
3,5 dioptries + lentille supplémentaire fixe 8 dioptries
Bras articulé avec tête 3D 484 / 500 mm

703.164 **Lampe à loupe LED TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio +ZL8**
3,5 dioptries
bras articulé 384 / 400 mm, articulation de la tête 3D

703.165 **Lampe à loupe LED TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio +ZL8**
3,5 dioptries + lentille supplémentaire fixe 8 dioptries
bras articulé avec tête 3D 384 / 400 mm

!!! Pince de fixation pas comprise dans la livraison !!!

Accessoires

703.900

Pince de table TK 1/65, 0-65 mm
convient pour toutes les lampes à loupe de Waldmann



703.900.ESD

Pince de table TK 1/65-ESD, 0-65 mm
convient pour toutes les lampes à loupe de Waldmann



703.905

Equerre de fixation murale

Lampe à loupe en anneau LED RLLQ 63 Waldmann **W**

- haut degré de luminescence et grand potentiel d'économie d'énergie grâce à un concept d'éclairage LED extrêmement efficace
- durée de vie extrêmement longue grâce à la technologie LED et ainsi des frais d'entretien minimaux
- présentation sans distorsion de l'objet à examiner grâce à la lentille en plastique de haute qualité (6 dioptries)
- simple allumage et extinction de la lampe avec capteur Soft Touch intégré dans la tête de lampe
- lampe à loupe résistante à toute sorte de charge
- lampe impressionnante par son design industriel classique et sa hauteur minimale (12 mm)



dpvlink 13693

Article Type

703.150 **Lampe à loupe en anneau LED RLLQ 63**
6 W; 100-240 V; 50-60 Hz; IP 20 avec socle

!!! Pince de fixation pas comprise dans la livraison !!!

Accessoires

703.900

Pince de table TK 1/65, 0-65 mm
convient pour toutes les lampes à loupe de Waldmann



703.915

Pied de table, noir
pour lampe à loupe Ring LED RLLQ 6

Lampe à loupe SNLQ 54/2 A

Waldmann  



Avec la lampe à loupe SNLQ 54/2 A il est possible de modifier profondément l'éclairage par une connexion au choix des LEDs. De ce fait toutes les inspections sont possible en utilisant une seule lampe.

dpvlink 19988

| Article | Type |
|-------------|--|
| 703.122 | Lampe à loupe SNLQ 54/2 A avec objectif standard 3 dioptries = x 1,75 , 162 x 105 mm, bras articulé / plaque à monter, Ra > 95 avec LED de 12 Watt, gris clair |
| 703.122.ESD | Lampe à loupe SNLQ 54/2 A ESD version ESD, noire |



Accessoires

| | |
|-------------|---|
| 703.130 | Lentille relevable 4 dioptries 100 x 50 mm pour FLG 118, SNL 319, SNLQ |
| 703.900 | Pince de table TK 1/65, 0-65 mm convient pour toutes les lampes à loupe de Waldmann |
| 703.900.ESD | Pince de table TK 1/65-ESD, 0-65 mm convient pour toutes les lampes à loupe de Waldmann |
| 703.901 | Pince de table TK 1/135, 65-135 mm |



Lampe à loupe VarioLED





- lampe à loupe pour un travail sans ombre et sans scintillement
- éclairage annulaire avec 84 LEDs durable à haute performance
- illumination réglable dans trois étapes avec manipulateur
- plage de pivotement de la tête de loupe 180°
- longueur du câble 3m
- lentille en plastique de 132 mm avec couvercle pliable
- livrée avec pince de table pour plaque avec un épaisseur de 18-74 mm

dpvlink 22908

| Article | Type |
|----------|---|
| ES-27773 | Lampe à loupe VarioLED grossissement 1,9x avec lentille plastique 3,55 dioptries = 1,9x |
| ES-27776 | Lampe à loupe VarioLED grossissement 2,5x avec lentille plastique 6 dioptries = 2,5x |



Microscope stéréoscopique Eschenbach

Microscope zoom stéréo LED



- Microscope stéréo avec lumière incidente et trépied en métal stable
- Tête binoculaire inclinée à 45°, rotation de 360°
- oculaires grand angle avec grossissement 10x
- oculaire à gauche avec ajustement de dioptries de +/- 5 dpt.
- objectifs : révoluer 1x et 2x, parallèle
- lampe annulaire LED avec lumière incidente, graduable
- plaque de support en plastique



dpvlink 21099

| Article | Grossissement | Distance de travail |
|----------|---------------|---------------------|
| ES-33213 | 10x/20x | 82-79 |



Accessoires

MONTA00195xP Accessoires pour ES-33213 et ES-33263

Microscope zoom stéréo LED avec bras articulé en métal



- Microscope stéréo avec lumière incidente et long bras articulé en métal
- Tête binoculaire inclinée à 45°
- rotation de 360°
- oculaires grand angle avec grossissement 10x
- oculaire à gauche avec ajustement de dioptries de +/- 5 dpt.
- objectifs : révoluer 1x et 2x, parallèle
- lampe annulaire LED avec lumière incidente
- graduable



dpvlink 21101

| Article | Grossissement | Distance de travail |
|----------|---------------|---------------------|
| ES-33263 | 10x/20x | 82-79 |



Accessoires

MONTA00195xP Accessoires pour ES-33213 et ES-33263

Microscopes KERN

Microscope à zoom stéréo binoculaire Kern OZL 465



- Microscope à zoom stéréo
- anneau lumineux LED avec lumière incidente et lumière transmise
- gradable en continu
- tube incliné à 45° avec deux oculaires
- compensation dioptrique des deux côtés
- oculaire grand champ avec grossissement 10x



dpvlink 24073

| Article | Type | Grossissement | Distance de travail |
|------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| 401.OZL465 | Microscope à zoom stéréo binoculaire | 0,7x/4.5x | 105 mm |



dpvlink 24073

| Article | Ausführung |
|---------------|--|
| 401.OZB-A4645 | Lentille de protection Kern OZB-A4645 convient pour 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 et 401.OZL963 |



Microscope à zoom stéréo trinoculaire Kern OZL 466



- Microscope à zoom stéréo
- anneau lumineux LED avec lumière incidente et lumière transmise
- gradable en continu
- tube incliné à 45° avec deux oculaires
- adaptateur C-Mount pour caméra nécessaire
- compensation dioptrique des deux côtés
- oculaire grand champ avec grossissement 10x



dpvlink 24082

| Article | Type | Grossissement | Distance de travail |
|------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|
| 401.OZL466 | Microscope à zoom stéréo trinoculaire | 0,7x/4.5x | 105 mm |



dpvlink 24082

| Article | Ausführung |
|---------------|--|
| 401.OZB-A4645 | Lentille de protection Kern OZB-A4645 convient pour 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 et 401.OZL963 |



| Article | Ausführung |
|---------------|--|
| 401.OZB-A4811 | Adaptateur C-Mount pour caméra Kern OZB-A4811 convient pour 401.OZL466 et 401.OZL963 |



Microscope à zoom stéréo binoculaire Kern OZL 961 avec bras télescopique



- Microscope à zoom stéréo avec bras télescopique universelle
- avec plaque
- anneau lumineux LED avec lumière incidente 4,5 Watt
- gradable en continu
- tube incliné à 45° avec deux oculaires
- compensation dioptrique des deux côtés
- oculaire grand champ avec grossissement 10x



dpvlink 24085

| Article | Type | Grossissement | Distance de travail |
|------------|---|---------------|---------------------|
| 401.OZL961 | Microscope à zoom stéréo binoculaire 0,7x/4.5x OZL 961 avec bras télescopique | | 105 mm |



dpvlink 24085

| Article | Ausführung |
|---------|------------|
|---------|------------|



401.OZB-A4641 **Objectif auxiliaire 0,5x Kern OZB-A4641**
convient pour 401.OZL961 et 401.OZL963



401.OZB-A4645 **Lentille de protection Kern OZB-A4645**
convient pour 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 et 401.OZL963



401.OZB-A4643 **Objectif auxiliaire 2,0x Kern OZB-A4643**
convient pour 401.OZL961 et 401.OZL963

Microscope à zoom stéréo trinoculaire Kern OZL 963 avec bras télescopique



- Microscope à zoom stéréo avec bras télescopique universelle
- avec plaque
- anneau lumineux LED avec lumière incidente 4,5 Watt
- gradable en continu
- tube incliné à 45° avec deux oculaires
- adaptateur C-Mount pour caméra nécessaire
- compensation dioptrique des deux côtés
- oculaire grand champ avec grossissement 10x



dpvlink 24087

| Article | Type | Grossissement | Distance de travail |
|------------|--|---------------|---------------------|
| 401.OZL963 | Microscope à zoom stéréo trinoculaire OZL 963 avec bras télescopique | 0,7x/4.5x | 105 mm |



dpvlink 24087

| Article | Ausführung |
|---------|------------|
|---------|------------|



401.OZB-A4641 **Objectif auxiliaire 0,5x Kern OZB-A4641**
convient pour 401.OZL961 et 401.OZL963



401.OZB-A4645 **Lentille de protection Kern OZB-A4645**
convient pour 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 et 401.OZL963



401.OZB-A4643 **Objectif auxiliaire 2,0x Kern OZB-A4643**
convient pour 401.OZL961 et 401.OZL963



401.OZB-A4811 **Adaptateur C-Mount pour caméra Kern OZB-A4811**
convient pour 401.OZL466 et 401.OZL963

Accessoires pour microscope stéréo zoom KERN



dpvlink 24091

| Article | Type |
|---------------|--|
| 401.OZB-A4811 | Adaptateur C-Mount pour caméra Kern OZB-A4811 convient pour 401.OZL466 et 401.OZL963 |
| 401.OZB-A4641 | Objectif auxiliaire 0,5x Kern OZB-A4641 convient pour 401.OZL961 et 401.OZL963 |
| 401.OZB-A4643 | Objectif auxiliaire 2,0x Kern OZB-A4643 convient pour 401.OZL961 et 401.OZL963 |
| 401.OZB-A4645 | Lentille de protection Kern OZB-A4645 convient pour 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 et 401.OZL963 |



Microscope à zoom stéréo avec oculaires

Le SX45 binoculaire est un microscope zoom stéréo Greenough de haute qualité utilisable pour une large gamme d'applications dans le laboratoire, la recherche et la routine, l'assurance de la qualité dans l'industrie, la formation et l'enseignement, etc.



Le microscope zoom stéréo Greenough de haute qualité est utilisable pour une large gamme d'application, impressionne par sa construction robuste et durable et est facile à utiliser. L'objectif produit des images très nettes sur toute la plage du zoom.

- composants de haute qualité
- rapport de zoom 6.3:1
- grossissement x4 - x200 (oculaires x20)
- oculaire de 22 mm (champ de vision) avec réglage de dioptries
- très grande distance de travail (220 mm)
- éclairage LED (durée de vie jusqu'à 6.000 heures)
- réglage de la lumière incidente et de la lumière transmise
- platine flottante (en option)
- anneau d'éclairage LED (en option)
- aussi disponible avec support à colonne ou avec support universel à bras articulé
- tête trinoculaire du microscope pour l'utilisation avec une caméra
- rapport prix/qualité excellent
- 110V - 240V

Données optiques

| Oculaire | Objectifs | Plage de zoom | Distance de travail |
|-------------|-----------|---------------|---------------------|
| x10/22 F.N. | x0,5 | x4 - x25 | 220,6 mm |
| x10/22 F.N. | x1,0 | x8 - x50 | 115,0 mm |
| x10/22 F.N. | x2,0 | x16 - x100 | 57,5 mm |
| x20/13 F.N. | x0,5 | x8 - x50 | 220,6 mm |
| x20/13 F.N. | x1,0 | x16 - x100 | 115,0 mm |
| x20/13 F.N. | x2,0 | x32 - x200 | 57,5 mm |



Support de table, compact et polyvalent

- Mécanisme hautement flexible pour une ergonomie optimisée et une augmentation de l'efficacité et la productivité.
- Lumières incidente et transmise LED réglables.

Support universel à bras articulé, pour obtenir une plus grande portée

- Conçu pour des applications qui exigent une portée étendue, sans influencer la stabilité.
- Pour avoir plus de flexibilité en observant de grandes pièces, convient aussi pour plusieurs postes de travail. Facile à monter avec pince de fixation.



Support à colonne, idéal en cas d'un grand encombrement

- Dispositif réglable et pivotant pour un montage direct sur la surface de travail de l'utilisateur ou avec une plate de base.
- Flexible et simple à manier.



Accessoires

Capture et archivage d'images

La tête trinoculaire du microscope permet l'utilisation d'un appareil photo numérique ou une caméra vidéo. Des solutions multimédias sont disponibles pour l'acquisition, l'analyse et la mémorisation des images.



Anneau d'éclairage LED

Pour une illumination alternative ou additionnelle. (Éclairage standard utilisé avec les modèles équipés d'un support universel à bras articulé ou d'un support à colonne)



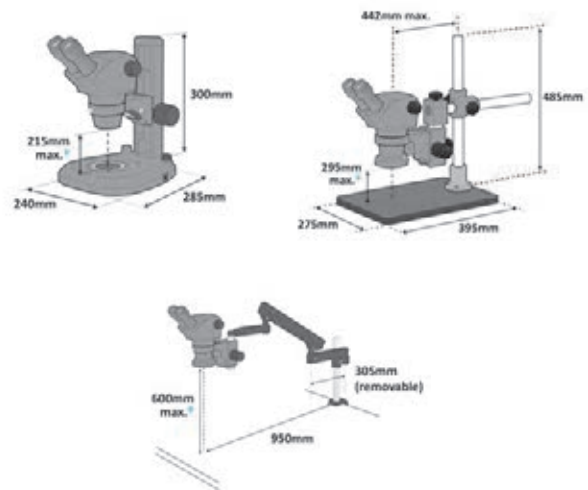
Platine flottante

Peut seulement être utilisée avec le support de table, pour de petits composants et pièces, idéale pour l'inspection.

Kit de polarisation

Des filtres de polarisation peut être utilisés en option en combinaison avec les modèles avec support de table.

Dimensions



SX45 avec support de table

dpvlink 14212

Article Type

SX45 **Microscope à zoom stéréo avec oculaires SX45 Elite**
Appareil binoculaire complet, consistant en:

S-201 tête binoculaire avec rapport zoom 6,3:1 à l'aide d'un clic
S-203 support de table avec lumière incidente LED et lumière transmise LED gradables
S-004 oculaires x10 (grossissement de x8 jusqu'à x50)

SX45-TR **Microscope à zoom stéréo avec oculaires SX45 Elite**
Appareil trinoculaire complet, consistant en:

S-202 tête trinoculaire (sortie d'images) avec rapport zoom 6,3:1 à l'aide d'un clic
S-203 support de table avec lumière incidente LED et lumière transmise LED gradables
S-004 oculaires x10 (grossissement de x8 jusqu'à x50)

Vision
ENGINEERING



dpvlink 14212

Article Type



SX45-D08.0 Microscope à zoom stéréo avec oculaires SX45 Elite
Appareil complet avec logiciel pour traitement d'images, consistant en:

- S-202 tête trinoculaire (sortie d'images) avec rapport zoom 6,3:1 à l'aide d'un clic
- S-203 support de table avec lumière incidente LED et lumière transmise LED gradables
- S-004 oculaires x10 (grossissement de x8 jusqu'à x50)
- S-012 adaptateur C-Mount pour caméra USB 1/2"
- S-PIF08.0 Kit d'imagerie 8.0, logiciel et caméra couleur 5.2Mpix, dongle

SX45 avec support à colonne



dpvlink 14213

Article Type



SX45BS Microscope à zoom stéréo avec oculaires SX45 Elite
Appareil binoculaire complet, consistant en:

- S-201 tête binoculaire (sortie d'images) avec rapport zoom 6,3:1 à l'aide d'un clic
- S-004 oculaires x10 (grossissement de x8 jusqu'à x50)
- S-206 support à colonne avec plate de base
- S-005 anneau d'éclairage avec bloc d'alimentation gradable

SX45BS-TR Microscope à zoom stéréo avec oculaires SX45 Elite
Appareil trinoculaire complet, consistant en:

- S-202 tête trinoculaire (sortie d'images) avec rapport zoom 6,3:1 à l'aide d'un clic
- S-004 oculaires x10 (grossissement de x8 jusqu'à x50)
- S-206 support à colonne avec plate de base
- S-005 anneau d'éclairage avec bloc d'alimentation gradable

SX45BS-D08.0 Microscope à zoom stéréo trinoculaire avec oculaires SX45 Elite
Appareil complet avec logiciel pour traitement d'images, consistant en:

- S-202 tête trinoculaire (sortie d'images) avec rapport zoom 6,3:1 à l'aide d'un clic
- S-004 oculaires x10 (grossissement de x8 jusqu'à x50)
- S-206 support à colonne avec lumière incidente LED et lumière transmise LED gradables
- S-005 anneau d'éclairage avec bloc d'alimentation gradable
- S-012 adaptateur C-Mount pour caméra USB 1/2"
- Kit d'imagerie PIFO 8.0, logiciel et caméra couleur USB 1/2" (5.2 mégapixels)

Accessoires pour SX45



dpvlink 11075

Article Type



| | |
|-----------|--|
| S-201 | Corps du microscope zoom stéréo SX45 Elite |
| S-202 | Corps du microscope zoom stéréo trinoculaire SX45 Elite |
| S-203 | Support avec lumière incidente/transmise LED |
| S-004 | Oculaires x10 (paire) |
| S-005VECE | Lumière annulaire LED SX avec bloc d'alimentation graduable, commande à 4 segments |
| S-206 | Support à colonne |
| S-207 | Support universel à bras articulé avec adaptateur |
| S-008 | Adaptateur objectif x0,5 |
| S-009 | Adaptateur objectif x2,0 |
| S-010 | Paire d'oculaire x20/13 |
| S-017 | Éillets en caoutchouc pour oculaires (paire) |
| S-015 | LED de remplacement pour lumière incidente pour S-003 |
| S-016 | LED de remplacement pour lumière transmise pour S-003 |
| S-018 | Oculaire x10 avec réticule échelle 10mm/0,1mm |
| S-019 | Adaptateur de caméra C-Mount x0,5 |
| S-024 | Éillets en caoutchouc pour oculaires (paire) |

Systèmes d'inspection

Systèmes d'inspection MANTIS

La famille de produits MANTIS est constituée d'une gamme unique d'appareils optiques brevetés sans oculaire, destinée aux tâches d'inspection et de contrôles simples et complexes requérant une ergonomie et une qualité de vision excellentes.

MANTIS est utilisé mondialement avec succès et s'est établi comme standard industriel pour inspection ergonomique en matière de grossissement faible et moyen.

La dernière génération de MANTIS utilise les avancées les plus récentes en conception optique, plastiques moulés et éclairage LED.

La loupe sans oculaire MANTIS a une gamme très large d'applications mais est souvent utilisée dans les industries manufacturières comme le décolletage, l'électronique, la mécanique de précision, la plasturgie et beaucoup d'autres. Elle est aussi très répandue dans les laboratoires techniques et analytiques ainsi que dans les domaines biomédicaux.

Les avantages particulières de la dernière génération de MANTIS sont:

- rapport qualité/prix très attractif
- unité compacte et pratique
- grand plage de grossissement (jusqu'à x20)
- éclairage LED sans ombre, lumières incidente et transmise
- grande distance de travail, grands fragments d'image
- construction robuste

MANTIS Compact

- Ergonomie de qualité supérieure pour une meilleure productivité et un rendement accru
- Objectifs x2, x4, x6, x8 à changement rapide
- Éclairage LED avec rendu de couleur exact fournissant une longue durée de vie
- 3 types de support (support universel, support à bras articulé ou support de table)
- grandes distances de travail
- excellente coordination main-œil pour les tâches d'inspection et de manipulation
- liberté de mouvement de la tête maximale

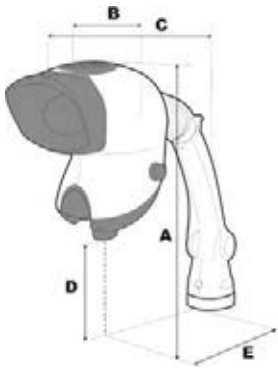


Données techniques:

| | |
|------------------|---|
| Grossissement: | grossissement linéaire réel x2, x4, x6, x8 |
| Porte-objectifs: | pour 1 objectif |
| Eclairage: | 20 LEDs / 9.400 LUX |
| Alimentation: | transformateur externe de 9V DC |
| Poids: | 5,4 kg net avec support universel 6,6 kg net avec support de table 14,0 kg net avec support à bras articulé |

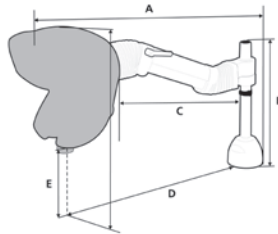
Détails de l'optique

| Article | Grossissement | Distance de travail [mm] | Champ de vision[mm] |
|---------|---------------|--------------------------|---------------------|
| MCO-002 | x2 | 167 | 45,0 |
| MCO-004 | x4 | 96 | 27,5 |
| MCO-006 | x6 | 73 | 19,2 |
| MCO-008 | x8 | 59 | 13,75 |



Dimensions avec support universel:

A = 395 mm - 605 mm
 B = 213 mm
 C = 565 mm - 775 mm
 D = 90 mm - 300 mm
 E = 335 mm - 545 mm



Dimensions avec bras articulé:

A = 880 mm
 B = 430 mm
 C = 510 mm
 D = 650 mm
 E = 290 mm

MANTIS Compact "Flexibel"



Convient pour des applications à lumière incidente générales avec grossissement x2, x4, x6 ou x8, tâches d'inspection et de manipulation "à main libre" de petites et grandes pièces de tous les domaines techniques, grande flexibilité grâce au support à bras articulé spécialement conçu, pour un seul poste de travail avec montage par serrage ou socle à 3 trous monté sur la table de travail.

dpvlink 10973

| Article | Type |
|---------|----------------------------------|
| MC-Flex | MANTIS Compact "Flexible" |



MANTIS Compact "Universal"



Convient pour des applications à lumière incidente générales avec grossissement x2, x4, x6 ou x8, tâches d'inspection et de manipulation "à main libre" de petites et grandes pièces de tous les domaines techniques, pour un seul poste de travail avec montage par serrage ou socle à 3 trous monté sur la table de travail.

dpvlink 7262

| Article | Type |
|---------|---|
| MC-Uni | Mantis Compact "Universal" Tête MCH-001X (sans objectif), support universel MCS-005, lumière incident LED, housse de protection, pour montage sur la table, avec bloc d'alimentation pour 100-240V / 50-60Hz. |



MANTIS Compact "TS"



Convient pour des applications à lumière incidente et transmises générales avec grossissement x2, x4, x6 ou x8, inspection de petites pièces (même de pièces transparentes) de tous les domaines techniques, pour un seul poste de travail pour placer sur la table de travail.

dpvlink 7264

| Article | Type |
|---------|--|
| MC-TS | MANTIS Compact "TS" Tête MCH-001X (sans objectif), support de table MBS-002, lumières incident et transmise, housse de protection, avec bloc d'alimentation pour 100-240V / 50-60Hz. |



Objectifs pour MANTIS Compact



dpvlink 7270

| Article | Type |
|---------|---|
| MCO-002 | Objectif x2 Distance de travail 167 mm |
| MCO-004 | Objectif x4 Distance de travail 96 mm |
| MCO-006 | Objectif x6 Distance de travail 73 mm |
| MCO-008 | Objectif x8 Distance de travail 59 mm |
| MCO-010 | Verres de protection pour objectifs x2/x4/x6/x8 (4 pièces), pour MANTIS Compact |



Tête de projection pour MANTIS Compact



dpvlink 7294



Article

MCH-001 **Tête de projection (sans lentilles)**
Éclairage LED, convient pour support MCS-005 / -006 / MEF-001

MCH-002 **Tête de projection UV (sans lentilles)**
Éclairage LED UV, convient pour support MCS-005 / -006

Supports pour MANTIS Compact



dpvlink 7288



Article

Type

MCS-005 **Support universel (bras pivotant)**
avec fixation de position

MBS-002 **Support de table**
avec mise au point intégrée, lumière transmise

MCF-001 **Support à bras articulé**
avec fixation de position, portée 700 mm

MANTIS Elite

- performance optique excellente
- grossissement x2 - x20 en option (avec tourelle à changement rapide)
- dispositif optique sans oculaire pour une liberté de mouvement de la tête maximale
- grand champ de vision
- éclairage LED blanc avec rendu exact des couleurs pour une longue durée de vie
- 3 types de support (support universel, support universel à bras articulé ou support de table)
- grandes distances de travail

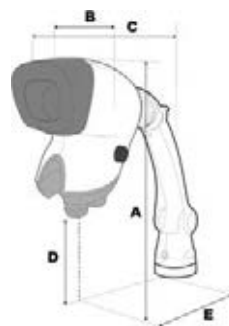


Données techniques:

| | |
|-----------------------|---|
| Grossissement: | grossissement x4, x6, x8, x10, x15, x20 linéaire réel |
| Changeur d'objectifs: | pour 2 objectifs |
| Eclairage: | 24 LEDs / 11.000 LUX |
| Alimentation: | bloc d'alimentation externe 9V DC |
| Poids: | 6,3 kg net avec support universel 7,5 kg net avec support de table 14,5 kg net avec support à bras articulé |

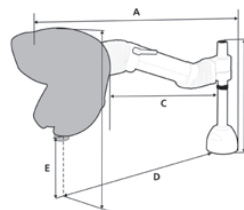
Détails optiques

| Article | Grossissement | Distance de travail [mm] | Champ de vision [mm] |
|-----------|---------------|--------------------------|----------------------|
| MEO-002 | x2 | 160 | 57,0 |
| MEO-004 | x4 | 96 | 34,0 |
| MEO-006 | x6 | 68 | 23,0 |
| MEO-006SL | x6 | 112 | 20,0 |
| MEO-008 | x8 | 59 | 17,0 |
| MEO-010 | x10 | 54 | 13,5 |
| MEO-015 | x15 | 40 | 8,8 |
| MEO-020 | x20 | 29 | 6,5 |



Dimensions avec support universel:

A = 415 mm - 624 mm
B = 212 mm
C = 593 mm - 802 mm
D = 83 mm - 292 mm
E = 352 mm - 622 mm



Dimensions avec bras articulé:

A = 880 mm
B = 430 mm
C = 510 mm
D = 650 mm
E = 290 mm

MANTIS Elite "Flexible"



Convient pour des applications à lumière incidente générales avec grossissement x2 jusqu'à x20 (option), tâches d'inspection et de manipulation "à main libre" de petites et grandes pièces de tous les domaines techniques, grande flexibilité grâce au support à bras articulé spécialement conçu, pour un seul poste de travail avec montage par serrage ou socle à 3 trous monté sur la table de travail. Il est recommandé d'utiliser le support de table MBS-002 en cas des grossissements à partir de x10.

dpvlink 10975



Article

Type

ME-Flex

MANTIS Elite "Flexible"

MANTIS Elite "Universal"



Convient pour des applications à lumière incidente générales avec grossissement x2 jusqu'à x20 (option), tâches d'inspection et de manipulation "à main libre" de petites et grandes pièces de tous les domaines techniques, pour un seul poste de travail avec montage par serrage ou socle à 3 trous monté sur la table de travail. Il est recommandé d'utiliser le support de table MBS-002 en cas des grossissements à partir de x10.

dpvlink 7266



| Article | Type |
|---------|--|
| ME-Uni | MANTIS Elite "Universal" Tête MEH-001 avec tourelle pour 2 grossissements (sans objectifs), table pivotante/inclinable MES-005, lumière incidente, housse de protection, bloc d'alimentation 100-240V / 50-60Hz. |

MANTIS Elite "TS"



Convient pour des applications à lumière incidente et transmises générales avec grossissement x2 jusqu'à x20 (option), inspection de petites pièces (même de pièces transparentes) de tous les domaines techniques, pour un seul poste de travail pour placer sur la table de travail. Recommandé pour des grossissements à partir de x10.

dpvlink 7268



| Article | Type |
|---------|---|
| ME-TS | MANTIS Elite "TS" Tête MEH-001X avec tourelle pour 2 grossissements (sans objectifs), support de table MES-006 avec mise au point, lumières incidente et transmise, housse de protection, bloc d'alimentation 100-240V / 50-60Hz. |

Accessoires pour MANTIS Compact / Elite



dpvlink 7284



| Article | Type |
|---------|---|
| MS-002 | Table coulissante 100 x 100 mm pour support de table |
| MS-003 | Housse de protection pour MANTIS |
| MEI-001 | LED EPI pour Mantis Elite 4x grossissement x4 |

Objectifs pour MANTIS Elite



dpvlink 7274



| Article | Type |
|-----------|--|
| MEO-002 | Objectif x2 Distance de travail 160 mm |
| MEO-004 | Objectif x4 Distance de travail 96 mm |
| MEO-006 | Objectif x6 Distance de travail 68 mm |
| MEO-006SL | Objectif SLWD x6 Distance de travail 112 mm |
| MEO-008 | Objectif x8 Distance de travail 59 mm |
| MEO-010 | Objectif x10 Distance de travail 54 mm |
| MEO-015 | Objectif x15 Distance de travail 40 mm |
| MEO-020 | Objectif x20 Distance de travail 29 mm |
| MEO-025 | Verres de protection pour objectifs x4/x8/x10 (4 pièces) pour MANTIS Elite |
| MEO-026 | Verres de protection pour objectif x6 (4 pièces) pour MANTIS Elite |
| MEO-027 | Verres de protection pour objectif SLWD x6 1 pièce pour MANTIS Elite |

Tête de projection MANTIS-Elite-CAM HD



Mantis Elite Cam HD est une variante du microscope stéréoscopique Mantis très populaire offrant une fonction d'acquisition et de documentation des images puissantes. Tête de projection Mantis Elite-Cam HD (sans objectifs), avec caméra HD avec connecteur USB (convient pour les supports MES-005, MBS-002, MEF-001, MEFS-001)

- Tête de projection Mantis Elite avec caméra USB2.0 intégrée en usine
- idéale pour des applications d'enseignement et de formation
- acquisition d'images très simple en cliquant simplement sur le clavier
- stockage des images dans les formats suivants: BMP, JPEG & PNG

dpvlink 13737



| Article | Type |
|---------|---|
| MHD-001 | Tête de projection MANTIS-Elite-CAM HD |

Tête de projection pour MANTIS Elite



dpvlink 7296



| Article | Type |
|---------|---|
| MEH-001 | Tête de projection (sans objectifs de grossissements) éclairage LED, convient pour supports MES-005 / MBS-002 / MEF-001 |

Supports pour MANTIS Elite



dpvlink 7291



| Article | Type |
|----------|---|
| MES-005 | Support universel (bras inclinable/pivotant) avec fixation de position |
| MEFS-001 | Pied vertical Elite avec roulettes et bras articulé, portée: 700 mm |
| MEF-001 | Support à bras articulé |
| MF-005 | Extension pour support à bras articulé pour MEF-001 + MEFS-001, portée totale 500 - 850 mm |

LYNX EVO



Microscope stéréoscopique LYNX EVO

Le microscope stéréoscopique sans oculaire

- Une ergonomie sans pareil pour une productivité accrue
- Un système optique avancé pour une inspection rapide et précise
- Un système polyvalent pour une large gamme d'applications

Lynx EVO est un microscope stéréoscopique sans oculaire qui vous permet d'améliorer votre productivité grâce à des images 3D exceptionnelles. Avec son système optique sans oculaire breveté unique, les utilisateurs n'ont plus de contraintes anti-ergonomiques, augmentant le confort de travail, les performances et l'efficacité. **LynxEVO: plus efficace, plus précis, plus productif!**



Les avantages de Lynx EVO:

- Superbe vision 3D (stéréo) - possibilité d'une vue de 360° de l'objet à un angle de 34°(meilleure vue 3D/perception de la profondeur)
- Une vue naturelle de l'objet - la lumière ambiante tombe sur les yeux permettant l'utilisateur d'être plus éloigné du dispositif optique
- Possibilité de porter des lunettes - grâce au microscope sans oculaire l'utilisateur n'a pas besoin d'enlever ses lunettes de vue (ou de protection)
- Protection contre l'infection croisée et la contamination des échantillons - parce qu'il n'y a pas de contact direct entre l'utilisateur et l'oculaire
- Position de travail ergonomique - travail plus confortable et moins fatiguant
- Liberté de mouvement de la tête - l'opérateur n'a pas besoin d'aligner ses yeux avec la lentille de visualisation
- Coordination main-œil aisée - meilleure vision périphérique de l'utilisateur qui n'a pas besoin d'être assis trop proche de l'objectif

Technische Daten



Dispositif optique rotatif de 360° - grâce la rotation de 360° il est possible d'observer de manière optimale les composants. L'angle de 34° permet de voir des détails bien cachés.



Objectifs de précision

| Objectif | Plage de zoom* | Distance de travail | Partie d l'image avec zoom mini* / zoom maxi | |
|----------|----------------|---------------------|--|--------|
| 0,45x | 2,7x - 27x | 176 mm | 55 mm | 5,5 mm |
| 0,62x | 3,7x - 37x | 128 mm | 40 mm | 4,0 mm |
| 1,0x | 6x - 60x | 75 mm | 25 mm | 2,5 mm |
| 1,5x | 9x - 90x | 42 mm | 16 mm | 1,6 mm |
| 2,0x | 12x - 120x | 29 mm | 12 mm | 0,8 mm |

Multiplicateur 1,5x

| Objectif | Plage de zoom* | Distance de travail | Partie d l'image avec zoom mini* / zoom maxi | |
|----------|----------------|---------------------|--|--------|
| 0,45x | 2,7x - 40,5x | 176 mm | 55 mm | 3,7 mm |
| 0,62x | 3,7x - 55,5x | 128 mm | 40 mm | 2,7 mm |
| 1,0x | 6x - 90x | 75 mm | 25 mm | 1,7 mm |
| 1,5x | 9x - 135x | 42 mm | 16 mm | 1,1 mm |
| 2,0x | 12x - 180x | 29 mm | 12 mm | 0,8 mm |

Multiplicateur 2,0x

| Objectif | Plage de zoom* | Distance de travail | Partie d l'image avec zoom mini* / zoom maxi | |
|----------|----------------|---------------------|--|--------|
| 0,45x | 2,7x - 54x | 176 mm | 55 mm | 2,7 mm |
| 0,62x | 3,7x - 74x | 128 mm | 40 mm | 2,0 mm |
| 1,0x | 6x - 120x | 75 mm | 25 mm | 1,2 mm |
| 1,5x | 9x - 180x | 42 mm | 16 mm | 0,8 mm |
| 2,0x | 12x - 240x | 29 mm | 12 mm | 0,6 mm |

* plage de zoom maximum utile avec le multiplicateur engagé/désengagé

** avec multiplicateur désengagé



Appareil complet Lynx EVO



| dpvlink 18856 | |
|--------------------|--|
| Article | Type |
| EVO501 | Lynx EVO avec support Ergo et éclairage annulaire <ul style="list-style-type: none"> avec support Ergo et éclairage annulaire zoom 10:1 se compose de : EVH001, EVZ040, EVB010, EVL100, EVR050, EVP070 |
| EVO502 | Lynx EVO avec support à colonne multiaxiale et éclairage annulaire <ul style="list-style-type: none"> avec support à colonne multiaxiale (sans plaque de base) et éclairage annulaire zoom 10:1 se compose de : EVH001, EVZ040, EVB010, EVL100, EVR050, EVP070 |
| EVO503 | Lynx EVO avec support Ergo et dispositif optique rotatif <ul style="list-style-type: none"> avec support Ergo et dispositif optique rotatif zoom 10:1 se compose de : EVH001, EVZ040, EVB010, EVR060, EVP070 |
| EVO504 | Lynx EVO avec support à colonne multiaxiale et dispositif optique rotatif <ul style="list-style-type: none"> avec support à colonne multiaxiale (sans plaque de base) et dispositif optique rotatif zoom 10:1 se compose de : EVH001, EVZ040, EVB020, EVF110, EVR060, EVP070 |
| Accessoires | |
| EVB022 | Plaque de base pour support multi-axes EVB021 |
| VECE022.ESD | Tapis ESD pour plaque de base EVB022 |

Eclairage



| dpvlink 18862 | |
|---------------|---|
| Article | Type |
| EVP070 | Bloc d'alimentation dimmable pour EVR050 et EVR060 |
| EVP080 | Bloc d'alimentation dimmable pour EVS011, EVR050 et EVR060 |
| EVR050 | Eclairage annulaire LED avec diffuseur |
| EVR060 | Dispositif optique rotatif LED |
| EVS011 | Lumière transmise LED pour EVB010 |

Tête stéréo / zoom optique



| dpvlink 18868 | |
|---------------|---|
| Article | Type |
| EVH001 | Tête Lynx EVO stéréo Dynascope |
| EVF110 | Module de mise au point pour support multiaxiale |
| EVL045 | Objectif x0,45 (zoom x2,7-x27) Livraison avec lentille convergente |
| EVL062 | Objectif x0,62 (zoom x3,7-x37) Livraison avec lentille convergente |
| EVL100 | Objectif x1,0 (zoom x6,0-x60) |
| EVL150 | Objectif x1,5 (zoom x9,0-x90) Livraison avec lentille convergente |
| EVL200 | Objectif x2,0 (zoom x12,0-x120) Livraison avec lentille convergente |
| EVZ040 | Lynx EVO unité de zoom 10:1 |
| EVZ045 | Multiplicateur x1,5 (Zoom x1,5) |
| EVZ046 | Multiplicateur x2,0 (Zoom x2,0) |

Accessoires / pièces de rechange



| dpvlink 18876 | |
|--------------------|--|
| Article | Type |
| EVB020 | Support multiaxiale avec plaque de base EVB022 |
| EVC131 | SmartCam, module de caméra HD USB 5 mégapixels |
| VECE-VF-WIFI. | Kit WIFI pour logiciel ViFox V7 et pixel-fox V7 pour EVO Cam et Lynx EVO |
| VECE-VIFO-V7. | Logiciel d'imagerie 7.0 ViFox 7.0 pour EVO Cam et Lynx EVO |
| Accessoires | |
| EVB022 | Plaque de base pour support multi-axes EVB021 |
| VECE022.ESD | Tapis ESD pour plaque de base EVB022 |
| EVB010 | Support Ergo avec mise au point approximatif / précis |
| EVS120 | Table coulissante 100x100 mm |

EVO Cam II



Le microscope numérique EVO Cam II fournit des images parfaitement nettes qui vous aident à documenter et vérifier vos échantillons ainsi qu'à analyser des défauts. Le menu intuitif est disponible dans plusieurs langues. Le grossissement optique jusqu'à 300x et la mise au point automatique intelligente garantissent des images parfaitement nettes et à haute résolution.

Profitez des avantages :

- une mesure efficace des pièces complexes au moyen de superpositions ou des **mesures point à point**
- transfert d'images à haute résolution à un ordinateur, directement sur une clé **USB** ou **sans fil** (il faut une clé Wi-Fi) par simple pression d'un bouton
- **10 pré-réglages programmables** peut être **exportés** ou **importés** pour assurer des inspections uniformes
- utilisation facile par le **menu intuitif** (aussi en langue allemande)
- passage entre la vue détaillée et vue globale avec la **fonction Aperçu**

Lentilles d'objectif de précision :

- haut grossissement
- haut contraste

| Lentille d'objectif | Plage de zoom (moniteur à 24 pouces) | Distance de travail | Champ de vision au zoom maxi |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 0,45x | 2,3x - 68x | 160 mm | 7,8 mm x 4,2 mm |
| 0,62x | 3,1x - 93,7x | 106 mm | 5,5 mm x 3,1 mm |
| 1,0x | 5x - 151,2x | 85 mm | 3,5 mm x 2 mm |
| 1,5x | 7,6x - 226,8x | 43 mm | 2,3 mm x 1,2 mm |
| 2,0x | 10x - 302,4x | 29 mm | 1,5 mm x 1,0 mm |

Lentilles d'objectif grand angle :

- grande distance de travail
- grand plage de zoom

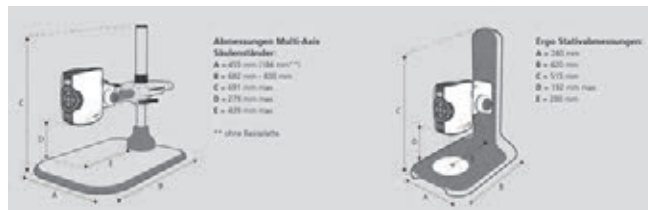
| Lentille d'objectif | Plage de zoom (moniteur à 24 pouces) | Distance de travail | Champ de vision au zoom maxi |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 4 dioptries | 1,71x - 51,41x | 245 mm | 10 mm x 5,5 mm |
| 5 dioptries | 2,12x - 65,5x | 197 mm | 8 mm x 4,5 mm |

Caméra :

- Zoom optique 30x, numérique 12x
- résolution 1080p, 1920 x 1080, 1/2.8"CMOS
- taux de rafraîchissement 50fps ou 60 fps (commutable)
- sorties HDMI et USB 3.0
- format de l'enregistrement de données .png

Dispositif optique rotatif de 360°

- vue rotative à 360°
- inspection rapide et simple
- basculement entre la vue oblique rotative et une vue directe
- angle de visualisation 34°
- avec une lumière annulaire de 8 LED intégrée



Support multiaxes EVB021

- Précis et robuste, idéal pour les applications requérant une distance de travail maximale
- Le vérin à gaz permet un réglage de la hauteur à l'aide de contrepoids
- Montage direct possible sur la surface de travail ou disponible avec plate-forme supplémentaire (EVB022)

Support Ergo EVB010

- Taille compacte, haute stabilité
- Eclairage en lumière transmise (en option) pour une vaste gamme de types d'échantillons
- La platine flottante (en option) facilite un maniement précis des échantillons sensibles, évite toute contamination par une manipulation

Support à double bras S-041EC

- Haute stabilité pour une grande portée
- Réglage facile pour permettre un positionnement et un alignement précis
- Disponible avec embase lourde ou avec une pince pour un montage direct sur la surface de travail

Support à simple bras S-006EC

- Plaque de base robuste, idéal pour les échantillons de plus grande taille
- Option de support économique

Support à bras articulé S-007EC

- Conçu pour les applications requérant une portée plus importante et une flexibilité optimale
- Le réglage multipoints permet un positionnement et un alignement précis

Support de table S-003EC

- Support compacte avec pied à profil bas
- Eclairage en lumière transmise intégrée
- La platine flottante (en option) permet un maniement facile lors de l'inspection d'échantillons





EVO Cam II - appareils complets (équipement de base)



L'équipement de base comprend le microscope vidéo EVO-Cam II, une lumière incidente LED, une clé USB et un trépied ou bien support (sans lentilles, écran couleur, accessoires)

dpvlink 21622



| Article | Type |
|---------|---|
| ECO2502 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) • support multiaxial sans plaque de base (EVB021) • module de mise au point (EVF111) |
| ECO2504 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) ECO2504 • support multiaxial sans plaque de base (EVB021) • module de mise au point (EVF111) • dispositif optique rotatif de 360° (EVR066) |
| ECO2501 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) ECO2501 • support Ergo (EVB010) avec mise au point grossier/précis |
| ECO2503 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) • support Ergo (EVB010) avec mise au point grossier/précis • dispositif optique rotatif de 360° (EVR066) |
| ECO2513 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) • support à double bras (S-041EC) avec module de mise au point |
| ECO2511 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) ECO2511 • support à simple bras (S-006E) avec module de mise au point |
| ECO2510 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) ECO2510 • support de table (S-003EC) avec module de mise au point |
| ECO2CE1 | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) • bras articulé flexible (EVBCE1) |
| ECO2OEM | Microscope vidéo EVO-Cam II (zoom optique 30x / digital 12x) ECO2OEM • Version OEM |

EVO Cam II - objectifs de précision et grand angle



- Très haute résolution
- Haut contraste
- pour les tâches de précision sous microscope et une définition exceptionnelle
- * avec zoom numérique 12x

| Lentille d'objectif | Plage de zoom (moniteur à 24 pouces) | Distance de travail | Champ de vision au zoom maxi |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 0,45x | 2,3x - 68x | 160 mm | 7,8 mm x 4,2 mm |
| 0,62x | 3,1x - 93,7x | 106 mm | 5,5 mm x 3,1 mm |
| 1,0x | 5x - 151,2x | 85 mm | 3,5 mm x 2 mm |
| 1,5x | 7,6x - 226,8x | 43 mm | 2,3 mm x 1,2 mm |
| 2,0x | 10x - 302,4x | 29 mm | 1,5 mm x 1,0 mm |
| 4 dioptries | 1,71x - 51,41x | 245 mm | 10 mm x 5,5 mm |
| 5 dioptries | 2,12x - 65,5x | 197 mm | 8 mm x 4,5 mm |

dpvlink 21656



| Article | Type |
|---------|--|
| ECL001 | Objectif de précision 0,45x Distance de travail 160 mm |
| ECL002 | Objectif de précision 0,62x Distance de travail 106 mm |
| ECL003 | Objectif de précision 1,00x Distance de travail 85 mm |
| ECL150 | Objectif de précision 1,5x Distance de travail 43 mm |
| ECL200 | Objectif de précision 2,0x Distance de travail 29 mm |
| ECL040S | Objectif grand angle 4 dioptries Distance de travail 250 mm |
| ECL050S | Objectif grand angle 5 dioptries Distance de travail 197 mm |
| ECL098 | Adaptateur de micro-objectif pour objectifs 5x/10x grossissement max 756x (objectif 10x) |

EVO Cam II - Accessoires

Télécommande ECX155

- confort amélioré
- opération de tous les paramètres
- accès rapide aux préréglages

Clé Wi-Fi EVA350

- adaptateur WLAN
- pour une transmission sans fil à un ordinateur ou un terminal mobile
- accès pour plusieurs utilisateurs



dpvlink 21623



| Article | Type |
|--------------|---|
| ECX155 | Télécommande EVO Cam II |
| EVA350 | Clé Wi-Fi pour EVO Cam II convient pour EVO Cam et EVO Cam II |
| VECE0138 | Moniteur TFT 12 pouces résolution Full HD |
| VECE0134 | Ecran TFT 24" résolution Full HD |
| EVA316 | Adaptateur de lumière EVA-316 pour EVO Cam II pour objectifs 1,5x et 2,0x |
| EVA330 | Lumière annulaire UV-LED avec unité d'alimentation |
| EVS012 | Lumière transmise LED pour EVO Cam |
| EVB024 | Plaque de base avec unité de lumière transmise pour ECO2502 convient pour EVO-Cam II ECO2502 (avec support multiaxes EVB-021) |
| EVB022 | Plaque de base pour support multi-axes EVB021 |
| VECE022.ESD | Tapis ESD pour plaque de base EVB022 convient pour Lynx EVO et EVO Cam |
| EVB010 | Support Ergo avec mise au point approximatif / précis |
| EVS120 | Table coulissante 100x100 mm pour support Ergo (EVB010) |
| VECE-VIFO-V8 | Vifox 8.0 Imaging-Software 8.0 convient pour EVO Cam et Lynx EVO |
| EVB094 | Arrêt de sécurité pour support à double bras S-241 convient pour EVO-Cam II ECO2513 (avec support à double bras) |
| EVA331 | Filtre de polarisation pour lumière incidente |
| EVA332 | Filtre de lumière 2800K |
| EVA333 | Filtre de lumière 3400K |
| EVA334 | Filtre de lumière 4000K |
| EVA335 | Filtre de lumière 4350K |

VISION VE Cam

Rapide. Intuitif. Compact.

Microscope numérique compact Full HD pour une inspection rapide et précise là où vous en avez besoin. Des optiques sur mesure de haute qualité et des fonctionnalités numériques se combinent pour des performances supérieures. Idéal pour l'inspection visuelle ou le contrôle qualité de fabrication.



Conçues pour la productivité, les caméras VE Cam 50 et VE Cam 80 offrent la puissance, la vitesse et l'efficacité de l'imagerie numérique en un système compact. Dotée de nombreuses fonctionnalités, la petite taille de VE Cam vous permet d'en faire plus avec une occupation minimale de l'espace de travail.

Disponible avec un champ de vision de 80 mm ou 50 mm, VE Cam est un système idéal pour de nombreuses tâches d'inspection de routine. Les applications possibles comprennent : l'électronique, l'ingénierie mécanique, les plastiques, la fabrication additive et la céramique.

Efficacité de travail numérique : La technologie numérique permet immédiatement la capture et le partage d'informations entre les équipes.

Technologie intuitive : Une interface conviviale et des fonctions classiques rendent ces systèmes numériques faciles à comprendre et à utiliser.

Visualisation sans fil : La mise en miroir d'images en WiFi signifie que les collègues et les superviseurs peuvent visualiser des images en direct sans interruption du rythme de travail.

Prise de décision améliorée : La capacité de visualisation commune à toutes les équipes accélère la validation des échantillons et des produits, ce qui augmente l'efficacité et réduit les coûts.

Fonctions améliorant la productivité

Les fonctions de productivité améliorées incluent :

- 10 préréglages programmables par l'utilisateur
 - Les utilisateurs peuvent configurer et rappeler rapidement jusqu'à 10 paramètres, par exemple paramètres de l'image, grilles fonctionnelles, horodatage et autres options. Gain de temps lors du changement de sujet et aide à la cohérence entre les utilisateurs
- Six raccourcis clavier donnent un accès instantané aux préréglages les plus couramment utilisés
- L'interface permet de configurer les paramètres le plus couramment utilisés en les affichant directement sur l'écran. Choisissez de voir les fonctionnalités dont vous avez besoin



Fonctions pour la qualité de l'image

- L'éclairage intégré annulaire à 8 points contrôlable fournit une illumination uniforme sur toute la zone d'image. Possibilité d'ajouter en option les éclairages incident et diascopique
- Afficher deux grossissements à l'écran à la fois permettant une vue d'ensemble et une vue détaillée sans modification des paramètres
- Les superpositions graphiques sur l'image permettent une évaluation rapide du sujet et peuvent être enregistrées dans le cadre de la capture d'image. Ajout d'un horodatage en option pour plus de traçabilité



Flexibilité

Tirez le meilleur parti du système en le contrôlant selon vos besoins. Des menus intuitifs sont accessibles par souris, écran tactile, clavier ou raccourcis configurés sur une pédale programmable offrant un accès direct en main libre.



Menus multilingues : en anglais, allemand, espagnol, français, italien, portugais, chinois, japonais, russe

| | VE Cam 50 | VE Cam 80 |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Champ de vision diagonale | 50 mm | 80 mm |
| Champ de vision maxi (H x V) | 40 mm x 30 mm | 64 mm x 48 mm |
| Grossissement mini écran 24" | 9,97 x | 6,23 x |
| Champ de vision mini (H x V) | 8 x 6 | 12,8 x 9,6 |
| Grossissement maxi écran 24" | 49,9 x | 31,5 x |
| Distance de travail | 163 mm | 148 mm |

Options de supports



Hauteur maxi dépendant de l'option de support

| Option de support | VE Cam 50 | VE Cam 80 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Support de table (S240) | 75 mm | 90 mm |
| Support simple bras (S206) | 119 mm | 134 mm |
| Support double bras avec pince (S241) | 262 mm | 277 mm |
| Support double bras (S242) | 407 mm | 422 mm |

Fonctions de partage

Point d'accès WiFi - partage de l'écran, boutons rapides sur l'écran tactile, sauvegarde des images, image panoramique et zoom en direct ou enregistrée, relecture des images enregistrées, loupe virtuelle, zoom tactile (tap de souris/écran tactile), 10 préréglages, horodatage, réticule et grilles en couleur, options d'exposition, options de balance des blancs.

VE Cam - appareils complets (équipement de base)

L'appareil de base contient VE Cam, souris, câble et bloc d'alimentation

[dpvlink 26865](#)



| Article | Type |
|------------|--|
| VECM001 | VE Cam 50 avec support simple bras (S-206) <ul style="list-style-type: none"> Écran 24" Full HD LED (VCE0134) Adaptateur de montage pour support S-206 (VCM102) |
| VECM001-80 | VE Cam 80 avec support simple bras (S-206) <ul style="list-style-type: none"> Écran 24" Full HD LED (VCE0134) Adaptateur de montage pour support S-206 (VCM102) |
| VECM002 | VE Cam 50 avec support double bras (S-241) <ul style="list-style-type: none"> Écran 24" Full HD LED (VCE0134) Câble de rallonge 1,5 m (VCM104) |
| VECM002-80 | VE Cam 80 avec support double bras (S-241) <ul style="list-style-type: none"> Écran 24" Full HD LED (VCE0134) Câble de rallonge 1,5 m (VCM104) |
| VECM003 | VE Cam 50 avec support de table (S-240) <ul style="list-style-type: none"> Écran 12" Full HD LED (VCE0138) Support de mini-écran (VCM101) |
| VECM003-80 | VE Cam 80 avec support de table (S-240) <ul style="list-style-type: none"> Écran 12" Full HD LED (VCE0138) Support de mini-écran (VCM101) |
| VECM004 | VE Cam 50 avec support simple bras (S-206) <ul style="list-style-type: none"> Écran 22" Full HD écran tactile (VCE0135) Support d'écran VESA (MNT5245) Adaptateur de montage pour support S-206 (VCM102) |
| VECM004-80 | VE Cam 80 avec support simple bras (S-206) <ul style="list-style-type: none"> Écran 22" Full HD écran tactile (VCE0135) Support d'écran VESA (MNT5245) Adaptateur de montage pour support S-206 (VCM102) |
| VECM005 | VE Cam 50 avec support de table (S-240) <ul style="list-style-type: none"> Écran 12" Full HD LED (VCE0138) Support de mini-écran (VCM101) Télécommande (ECX155) |
| VECM005-80 | VE Cam 80 avec support de table (S-240) <ul style="list-style-type: none"> Écran 12" Full HD LED (VCE0138) Support de mini-écran (VCM101) Télécommande (ECX155) |

VISION Makrolite 4K

Contrôle vidéo Ultra 4k facile

Makrolite 4K, une solution d'imagerie puissante idéale pour les routines d'inspection difficiles. Makrolite 4K fournit des images vidéo haute définition avec une large plage dynamique et un grossissement jusqu'à 330x.



Makrolite 4K est facile à utiliser, offrant à la fois polyvalence et hautes performances. Convient aux secteurs industriels et des sciences de la vie, y compris la production, la recherche en laboratoire, la R&D, le micro-assemblage, le contrôle qualité, la vérification des produits entrants/sortants, la dissection et le retraitail.

La grande plage dynamique du Makrolite 4K est idéale pour les sujets réfléchissants, par exemple les joints de soudure, les pierres précieuses, les sujets sombres ou à faibles contrastes comme le caoutchouc et le plastique.

Combiné avec une large gamme d'objectifs et d'options de support, Makrolite 4K est une solution flexible à vos besoins d'inspection spécifiques.

Système pupitre

La configuration du pupitre fournit une connexion HDMI directe au moniteur pour un affichage en direct avec un contrôle total du zoom et de tous les paramètres de la caméra.



Les commandes de la caméra incluent :

- Rapport de zoom 20:1, avec plage de grossissement de 3x à 330x
- Mise au point automatique et mise au point manuelle
- Ouverture, exposition (modes AE, AP et ME)
- Gain, balance des blancs, mémorisation de pré-réglages

Système avec logiciel

La connexion de Makrolite 4K à un PC avec notre logiciel de dimensionnement, ViPlus, augmente ses capacités pour inclure la capture d'images, l'annotation, la mesure à l'écran, la génération de rapports de données/d'images et une gamme d'outils de traitement d'images.



Le logiciel ViPlus offre :

- Contrôle des paramètres de la caméra
- Capture d'images aux formats JPEG, PNG, BMP et TIFF
- Outils d'annotation, y compris les marqueurs et les mesures
- Outils de mesure tels que distance, angle, diamètre, surface
- Importation de fichiers CAO pour inspection
- Traitement d'image tel que l'inversion des couleurs, la détection de forme, le focus stacking, les superpositions
- Génération de rapports sous Excel et autres formats

Partage des données

Partagez des images, des vidéos ou des rapports 4K avec des collègues, des fournisseurs, et des clients facilement et instantanément sur les réseaux. L'option d'enregistrer des images et des vidéos sur une clé USB est également disponible avec les configurations PC et pupitre.

Solutions flexibles

Quelles que soient les exigences de votre application, Makrolite 4K est disponible avec un support qui répond parfaitement à vos besoins.



Support Ergo (EVB010)

- Faible encombrement et stabilité exceptionnelle pour les applications à fort grossissement
- Disponible avec option de platine flottante



Support de table (S-240)

- Compact, haute stabilité et faible encombrement
- Réglage d'intensité intégré pour les éclairages annulaire et diascopique



Support simple bras (S-206)

- Idéal pour les composants plus importants
- Plate-forme stable avec base, ou peut être fixée directement à la surface de travail
- Meilleure liberté de mouvement



Support double bras (S-241)

- Pour les applications nécessitant une plus grande portée sans compromettre la stabilité
- Réglage facile pour un positionnement et un alignement précis
- Disponible avec plaque de base ou pince pour montage direct sur la surface de travail



Support multi-axes (EVB021)

- Précis et robuste
- Idéal pour les applications industrielles nécessitant une surface de travail maximale
- Réglage est rapide et sans effort
- Portée étendue (profondeur max. 439 mm)

| Objectifs | Distance de travail | Champ de vision | | |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | Grossissement mini | Grossissement maxi | |
| | | | (Zoom optique) | (Zoom numérique) |
| 0,45x | 170 mm | 212 mm (3x) | 8,8 mm (45x) | 4,4 mm (90x) |
| 0,62x | 112 mm | 201 mm (3x) | 10,2 mm (57x) | 5,1 mm (114x) |
| 1,0x | 84 mm | 61 mm (10x) | 6,2 mm (100x) | 3,1 mm (200x) |
| 1,5x | 43 mm | 28 mm (20x) | 4,2 mm (150x) | 2,1 mm (300x) |
| 2,0x | 29 mm | 24 mm (20x) | 3,2 mm (165x) | 1,6 mm (330x) |

| Caméra | | Configuration requise pour l'ordinateur | |
|------------------|------------------------------|---|--------------------------------|
| Type de capteur | CMOS 1/2,5" 8,51 MP | Système d'exploit- Windows 10 tation | |
| Sortie de caméra | 4K, 2160p/30fps | Processeur | i7 ou version supérieure, 3GHz |
| Mise au point | automatique ou manuelle | Carte graphique | HDMI 2.0 ou plus |
| Image | Ultra HD 2160p (3840 x 2160) | Mémoire | 8GB RAM ou plus |
| | | Evolution possible | carte PCI Express x4 ou x8 |

Makrolite 4K - appareils complets (équipement de base)



L'appareil de base contient la caméra, l'éclairage annulaire LED et le pupitre de commande

dpmlink 26858



| Article | Type |
|---------|--|
| M4K2501 | Makrolite 4K avec support Ergo (EVB010) <ul style="list-style-type: none"> • Objectif x 1,00 (ECL003) • Module de capture externe (M4K105) • Écran TFT 27" 4K (VECE4KM) • Adaptateur M4K pour support Ergo / support multi-axes (S-416) |
| M4K2502 | Makrolite 4K avec support multi-axes (EVB021) <ul style="list-style-type: none"> • Module de mise au point (EVF111) • Objectif x 0,62 (ECL002) • Module de capture externe (M4K105) • Écran TFT 27" 4K (VECE4KM) • Adaptateur M4K pour support Ergo / support multi-axes (S-416) |
| M4K2503 | Makrolite 4K avec support Ergo (EVB010) <ul style="list-style-type: none"> • Objectif x 1,00 (ECL003) • Écran TFT 27" 4K (VECE4KM) • Ordinateur minitower INTEL i7 Win10pro SSD (VECE0142) • Carte Frame Grabber 4K (M4K106) • Logiciel ViPlus (VIS001) • Adaptateur M4K pour support Ergo / support multi-axes (S-416) |
| M4K2504 | Makrolite 4K avec support multi-axes (EVB021) <ul style="list-style-type: none"> • Module de mise au point (EVF111) • Objectif x 0,62 (ECL002) • Écran TFT 27" 4K (VECE4KM) • Ordinateur minitower INTEL i7 Win10pro SSD (VECE0142) • Carte Frame Grabber 4K (M4K106) • Logiciel ViPlus (VIS001) • Adaptateur M4K pour support Ergo / support multi-axes (S-416) |
| M4K2513 | Makrolite 4K avec support double bras (S-241) <ul style="list-style-type: none"> • Objectif x 1,00 (ECL003) • Écran TFT 27" 4K (VECE4KM) • Ordinateur minitower INTEL i7 Win10pro SSD (VECE0142) • Carte Frame Grabber 4K (M4K106) • Logiciel ViPlus (VIS001) |
| M4K2511 | Makrolite 4K avec support simple bras (S-206) <ul style="list-style-type: none"> • objectif x 0,62 (ECL002) |

Système d'inspection HD TEK-SCOPE PLUS

Système d'inspection optique HD TEK-SCOPE PLUS



TEK-SCOPE PLUS produit des images Full HD de haute qualité sans distorsion et sans temporisation avec une profondeur de champ excellente. Des lampes LED fournissent un éclairage sans ombre. TEK-SCOPE PLUS doit être connecté à un écran.



- sortie USB / sortie HDMI
- images de direct streaming sur écran (HD 1280x720 / FHD 1920x1080)
- grossissement optique jusqu'à 30x
- grossissement numérique jusqu'à 300x
- images Full HD jusqu'à 1080px
- la distance de travail de 280 mm offre assez de place pour le montage, la réparation et le réusinage



Avantages :

- système facile à utiliser
- soutient une posture correcte
- grande profondeur de champ
- autofocus pour une inspection des objets plus vite en cas d hauteurs et grossissements différents



Accessoires en option :



Inspection de tous les côtés, avec lentille 4D



Table coulissante de précision X-Y

dpvlink 23165

Article Type

I-TEK.SCOPE-PLUS **Système d'inspection optique HD TEK-SCOPE PLUS**



Accessoires pour TEK-SCOPE PLUS



dpvlink 22037

Article Type

I-TEK.TILT-PLUS **Table d'inspection 360° TEK-SCOPE et lentille 4D Version ESD**

I-TEK.XY **Table d'inspection XY TEK-SCOPE PLUS**



Cam BETA

Loupe numérique portable Cam BETA



Loupe numérique portable CamB pour une simple inspection portable dans les endroits difficiles d'accès.



La loupe CamB est idéale pour illuminer vos prises de vue macro. Vous pouvez choisir entre 4 options d'éclairage. Il ne faut pas d'appareil photo numérique ou un smartphone pour la documentation des défauts ou l'inspection des objets immobiles.

- 4 LEDs avec 4 options d'éclairage
- éclairage préconfiguré pour des photos en mode macro
- connexion sécurisée via HDMI (aucune connexion WiFi)
- avec pied de stabilité pour la distance idéale
- pour les gauchers et les droitiers



Details techniques:

| | |
|-------------------------------|--|
| Écran | 4,3 pouces (10,9 cm) |
| Mode de visualisation | affichage en couleur, noir et blanc, noir et blanc inversés, niveau de gris |
| Grossissement | 4 x, 8 x, 16 x et 20 x |
| Éclairage | 4 x LED, optimisées pour l'imagerie agrandie 4 niveaux de réglage : 100 %, 75 %, 50 %, 25 % |
| Grilles | grille fixe de 1 mm ² dimensionnement à l'écran X / Y simple pied à coulisse virtuel |
| Mesures | oui (pouce / mm) |
| Résolution de capture d'image | 1280 x 720, JPEG |
| Sortie vidéo | Sortie TV mini HDMI |
| Connexions | connexion micro USB pour télécharger des images Mini-HDMI pour le moniteur sortie TV |
| Piles | Lithium-ion, temps de fonctionnement continu de 6 heures |
| Dimensions | 283 mm (L) x 88 mm (H) x 22 mm (P) |
| Poids | 205 g |
| Mémoire d'images | 20.000 |
| Mémoire interne | 4 GB |
| Contenu de livraison | CamB, étui souple, câble USB, câble mini HDMI, câble de sortie TV, dragonne, tissu de nettoyage, mode d'emploi |

dpvlink 21668

| Article | Type |
|---------|-----------------------------------|
| CMB001 | Loupe numérique portable Cam BETA |



Loupes

Loupe d'horloger



Les loupes d'horloger d'Eschenbach sont confortables. Le boîtier en plastique anthracite évite la lumière diffuse sur les lentilles. Cela assure un bon contraste.

- biconvexe (voûté vers l'extérieur sur les deux côtés) ou bien plano-convexe (voûté vers l'extérieur sur un côté)
- plastique difficilement inflammable

dpvlink 20430

| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Lentille |
|-------------------------|---------------|----------------|---------------|
| Loupe d'horloger | | | |
| ES-1124110 | 10x | 25 | asphérique |
| ES-11243 | 3x | 25 | plano-convexe |
| ES-11245 | 5x | 25 | plano-convexe |
| ES-11247 | 7x | 25 | plano-convexe |



Loupe rétractable Designo



- Loupe rétractable pour une protection optimale de la lentille
- très pratique et petite
- grossissement rapide et confortable

dpvlink 20844

| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Dioptries |
|---------|---------------|----------------|-----------|
| ES-1711 | 5x | 30 | 20 |



Loupe pliante de précision en laiton



Loupe pliante en boîtier de laiton chromé mat avec œillet. Monture de lentille en métal laqué noir

dpvlink 20774

| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Lentille |
|---|---------------|----------------|--------------|
| Loupe pliante de précision en laiton | | | |
| ES-11766 | 6x | 21 | aplanétique |
| ES-11768 | 8x | 21 | aplanétique |
| ES-117612 | 12x | 15 | aplanétique |
| ES-117610 | 10x | 21 | aplanétique |
| ES-1187 | 4x/6x | 27 | biconvexe |
| ES-118410 | 10x | 15 | achromatique |
| ES-118420 | 20x | 17 | achromatique |



Loupe pliante de précision en plastique



Lentille en silicate de haute qualité avec boîtier en polyamide. Le boîtier est incassable et étanche à la poussière.

dpvlink 20780

| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Lentille |
|--|---------------|----------------|--------------|
| Loupe pliante de précision en plastique | | | |
| ES-11869 | 3x/6x | 23 | achromatique |
| ES-118210 | 10x | 23 | aplanétique |



Loupe pliante Mobilent



- loupe pliante à fort grossissement
- lentille légère asphérique PXM[®]
- images très nettes sur les bords sans aberrations
- boîtier en plastique protège la lentille de la poussière
- avec cordelette toujours à portée de main

dpvlink 20840

| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Dioptries |
|-------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Loupe pliante Mobilent | | | |
| ES-171094 | 4x | 35 | 16 |
| ES-171097 | 7x | 35 | 28 |
| ES-1710910 | 10x | 35 | 38 |



Loupe pliante LED Mobilent



- loupe pliante à fort grossissement
- avec éclairage LED efficace
- lentille légère asphérique PXM*
- images très nettes sur les bords sans aberrations
- boîtier en plastique protège la lentille de la poussière
- avec cordelette
- avec 1 x pile CR 2032

dpvlink 22703



| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Dioptries |
|-----------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Loupe pliante LED Mobilent | | | |
| ES-152094 | 4x | 35 | 16 |
| ES-152097 | 7x | 35 | 28 |
| ES-1520910 | 10x | 35 | 38 |

Loupe à poser asphérique



- loupe à poser avec lentille très résistante aux éraflures
- utilisable comme aide visuelle à fort grossissement
- socle ouvert pour faciliter le travail sous la lentille (avec ES-2626 et ES-2628)
- le socle transparent assure un bon éclairage de tous les côtés

dpvlink 20851



| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Lentille |
|---------|---------------|----------------|-------------|
| ES-2626 | 6x | 50 | asphérique |
| ES-2628 | 10x | 35 | asphérique |
| ES-1153 | 8x | 25 | aplanétique |

Loupe de poche easyPocket



- Loupe de poche en option avec éclairage
- loupe grossissante au format de carte de crédit
- ultraplate et légère
- avec étui pour storage
- avec 2 x piles bouton 2025

dpvlink 20798



| Article | Grossissement | Diamètre / dimension [mm] | Lentille |
|-----------|---------------|---------------------------|------------|
| ES-152110 | 3x | 86 x 54 | asphérique |
| ES-152111 | 3x | 86 x 54 | asphérique |
| ES-152122 | 4x | 86 x 54 | asphérique |

Loupe de poche easyPocket XL



- champ de vision très large avec lentille ultraplate
- avec étui pour un storage protégé
- LED a une durée de vie presque illimitée
- avec étrier intégré utilisable comme loupe à poser
- avec 2x piles bouton 2032

dpvlink 20802



| Article | Grossissement | Diamètre / dimension [mm] | Lentille |
|-----------|---------------|---------------------------|------------|
| ES-152210 | 2,5x | 78 x 50 | asphérique |
| ES-152211 | 2,5x | 78 x 50 | asphérique |

Loupe de poche éclairante mobilux LED



La loupe LED mobilux* est facile à utiliser. Rapidement à la main avec un grand interrupteur d'éclairage facile à manipuler et œillet pour cordelette.

- 3 filtres transparents enfichables qui focalisent la lumière et augmentent l'intensité lumineuse par 40%
- durée de vie de la pile jusqu'à 10 fois plus longue
- avec 2 piles AA
- avec étui pour enficher sur la lentille



dpvlink 20788



| Article | Grossissement | Diamètre / dimension [mm] | Lentille |
|-----------|---------------|---------------------------|------------|
| ES-151110 | 10x | 35 | asphérique |
| ES-151112 | 12,5x | 35 | asphérique |
| ES-15112 | 3x | 60 | asphérique |
| ES-15122 | 3x | 90 x 54 | asphérique |
| ES-15113 | 3,5x | 75 x 50 | asphérique |
| ES-15114 | 4x | 75 x 50 | asphérique |
| ES-151141 | 4x | 60 | asphérique |
| ES-15115 | 5x | 58 | asphérique |
| ES-15116 | 6x | 58 | asphérique |
| ES-15117 | 7x | 35 | asphérique |

Loupe éclairante powerlux



- loupe à poser éclairante
- éclaire uniforme sans ombre
- très résistante aux éraflures
- design ergonomique
- consommation d'énergie économe grâce à l'arrêt automatique après 30 minutes
- convient pour droitiers et gauchers
- avec 3 piles type AA

dpvlink 20808



| Article | Grossissement | Diamètre in mm | Dioptries | Couleur de la lumière |
|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|-----------------------|
| Loupe éclairante powerlux | | | | |
| ES-158614 | 3,5x | 58 | 14 | 8.000 K |
| ES-1586141 | 3,5x | 58 | 14 | 3.000 K |
| ES-158620 | 5x | 58 | 20 | 8.000 K |
| ES-1586201 | 5x | 58 | 20 | 3.000 K |
| ES-158628 | 7x | 58 | 28 | 8.000 K |
| ES-1586281 | 7x | 58 | 28 | 3.000 K |

Micro-loupe à éclairage LED

ESCHENBACH



- micro-loupe à éclairage LED
- pour l'examen des surfaces très différentes, comme p.ex métaux, textiles, vernis
- permet d'examiner précisément des parties en relief et en creux de l'objet
- grande luminosité de l'image grâce à l'ouverture importante
- mise au point à l'aide d'une bague rotative
- possibilité d'activer l'éclairage si nécessaire
- lentille en verre de silicate de haute qualité

dpvlink 20870

Article Type

ES-11744 Micro-loupe à éclairage LED



Loupe-monocle laboMED

ESCHENBACH



- mains libres pour travailler
- grossissement important
- élément de fixation pour lentille en plastique renforcé de fibres de verre
- monture en métal discrète avec laquage noir mat
- avec boîte de rangement
- ne convient pas aux porteurs de lunettes

dpvlink 20821

Article Grossissement Dioptries Lentille Distance de travail

| | | | | |
|-----------|------|------|---------------|-----|
| ES-164450 | 1,7x | 2,5 | plano-convexe | 400 |
| ES-164451 | 2x | 2,5 | plano-convexe | 250 |
| ES-164452 | 2,5x | 5 | plano-convexe | 180 |
| ES-164453 | 3x | 7,75 | plano-convexe | 130 |



Loupe-monocle laboClip

ESCHENBACH



- La loupe-monocle peut être enfilée simplement sur la monture de lunettes
- distance de travail confortable
- faible poids
- élément de serrage en plastique renforcé de fibres de verre
- avec boîte de rangement

dpvlink 20822

Article Grossissement Dioptries Lentille Distance de travail

| | | | | |
|-----------|------|------|-------------|-----|
| ES-164617 | 1,7x | 2,5 | binoculaire | 400 |
| ES-164620 | 2x | 2,5 | binoculaire | 250 |
| ES-164625 | 2,5x | 5 | binoculaire | 180 |
| ES-164630 | 3x | 7,75 | binoculaire | 130 |
| ES-164640 | 4x | 16 | monoculaire | 55 |
| ES-164670 | 7x | 28 | monoculaire | 32 |



Loupe serre-tête laboComfort

ESCHENBACH



- Loupe serre-tête avec grossissement de 1,7x à 3x
- la hauteur de la visière est ajustable via différents crans selon les besoins individuels
- la visière peut être simplement relevée quand on ne l'utilise pas
- appropriée pour les porteurs de lunettes
- visière en plastique gris foncé fermée pour protéger de la lumière diffuse, avec support de lentille intégré
- laboComfort est seulement utilisable avec des lentilles binoculaires

dpvlink 20835

Article Grossissement Dioptries Lentille Distance de travail

| | | | | |
|-----------|------|------|---------------|-----|
| ES-164817 | 1,7x | 2,5 | plano-convexe | 400 |
| ES-164820 | 2x | 2,5 | plano-convexe | 250 |
| ES-164825 | 2,5x | 5 | plano-convexe | 180 |
| ES-164830 | 3x | 7,75 | plano-convexe | 130 |



Loupe de lecture asphérique

ESCHENBACH



- pour la lecture et l'observation d'images
- œillet escamotable à l'extrémité de la poignée pour accrocher une cordelette
- cordon inclu
- étui en cuir véritable disponible séparément sous dpvlink 20876

dpvlink 20854

Article Grossissement Diamètre / dimension [mm] Lentille

| | | | |
|------------|------|---------|------------|
| ES-265550 | 6x | 50 | asphérique |
| ES-265560 | 5x | 58 | asphérique |
| ES-265570 | 4x | 70 | asphérique |
| ES-2655750 | 3,5x | 75 x 50 | asphérique |



Loupe graduée de précision

ESCHENBACH



- image sans distortion et d'une netteté saisissante
- réglage de la netteté avec une bague de mise au point maniable
- avec échelle standard, plage de mesure 20 mm, graduation 1/10 mm
- boîtier en polyamide renforcé de fibre de verre
- avec boîte en plastique pouvant accueillir d'autres échelles graduées

dpvlink 20861

Article Grossissement Diamètre in mm Lentille

| | | | |
|-----------|-----|----|--------------|
| ES-115410 | 10x | 23 | achromatique |
| ES-11547 | 7x | 23 | achromatique |



Loupe graduée

ESCHENBACH



- Loupe avec échelle de mesure
- grossissement 10x
- dioptries 38
- loupe graduée à LED ES 155075 nécessite 2x pile C 1,5 V
- avec étui

dpvlink 20805

Article Type

| | |
|-----------|---------------------|
| ES-155071 | Loupe graduée |
| ES-155074 | Loupe graduée à LED |



Loupe à poser scribolux

ESCHENBACH



- loupe à poser éclairante
- beaucoup de place pour écrire et lire
- pied de loupe ouvert
- éclairage d'une luminosité homogène sans éblouissement
- possibilité de travailler à deux mains sans ombre sous la lentille à revêtement antirayure
- faible consommation d'énergie grâce à l'arrêt automatique après 30 minutes
- avec 3 piles type AA

dpvlink 20864

Article Grossissement Dioptries Lentille

| | | | |
|-----------|------|---|------------|
| ES-156512 | 2,8x | 7 | asphérique |
|-----------|------|---|------------|



Nettoyage d'entretien

Agents de nettoyage EPAclean®



Un nettoyage simple et rapide pour les surfaces conductrices dans les secteurs ESD. Nettoyez fiablement votre poste de travail et des revêtements de table ainsi que des revêtements de sol et d'autres surfaces. L'ESD-Cleaner de haute qualité de la nouvelle série de nettoyage EPAclean® professionnel est disponible prêt à l'emploi comme vaporisateur et bidon rechargeable. Pour le nettoyage d'entretien le concentré EPAclean® ESD-Floor-Cleaner professional est très rentable. Lorsqu'un nettoyage de base est requis, vous obtenez des résultats excellents en utilisant le nettoyeur de base ESD professional disponible comme concentré.

ESD Cleaner professional



EPAclean® ESD Cleaner professional pour le nettoyage rapide et facile des surfaces antistatiques



- nettoyeur prêt à l'emploi
- absorbe hygiéniquement la poussière lâche et la saleté fine
- nettoie sans laisser de traces ou de dépôts
- le jet d'eau permet une serpillière essorée en raison d'une distribution contrôlée et bien répartie du nettoyant
- un surdosage et des effets de gonflement causés par trop d'humidité sont empêchés
- la surface sèche vite et est réutilisable dans un minimum de temps

dpvlink 22449

| Article | Type |
|-----------|--|
| 2920.2001 | EPAclean® ESD Cleaner professional Vaporisateur de 1 litre |
| 2920.2005 | EPAclean® ESD Cleaner professional Bidon de 5 litres |



ESD Floor Cleaner professional



EPAclean® ESD Floor Cleaner professional pour le nettoyage d'entretien des tous les sols antistatiques de PVC



- absorption excellente de la poussière, même avec des résidus de graisse
- pas de lessivage de la surface
- aucune formation de voiles gris
- nettoyage sans traces
- concentré
- taux de dilution 1:200

dpvlink 22452

| Article | Type |
|-------------|--|
| 2920.2010.K | EPAclean® ESD Floor Cleaner professional Bidon à 10 litres |



Nettoyant de base ESD professional



Nettoyant de base ESD professional EPAclean® pour le nettoyage de base doux et efficace des sols antistatiques



- pour l'enlèvement des cires, des produits d'essuyage, des films de protection ainsi que des restes de colle et des salissures de bâtiment lors du nettoyage de fin de chantier avec traitement PU d'usine
- forte capacité dissolvante et alcalinité basse ménageant le matériau
- nettoyant de base universel pour tous les revêtements de sols élastiques
- concentré
- taux de dilution 1:10

dpvlink 22454

| Article | Type |
|-------------|--|
| 2920.2050.K | Nettoyant de base ESD professional EPAclean® Bidon de 5 litres |



Chiffon en microfibras

Balai à frange Supra-Klapp / Klett



Manche télescopique en aluminium:

Avec verrouillage intérieur robuste, réglage de la hauteur variable de 80 cm à 160 cm, manche: Ø 23,5 mm

Balai support frange Supra-Klapp:

Balai support frange à plat robuste et de haute qualité avec une largeur de 40 cm.

Balai support frange Supra-Klett:

Facile à utiliser, idéal pour le nettoyage des coins grâce à sa forme trapézoïdale. Des bandes velcro sur le côté inférieur tiennent les franges spéciales en microfibras.

dpvlink 8482

| Article | Type |
|--------------|---|
| 2900.MFT.590 | Manche télescopique en aluminium |
| 2900.MFT.500 | Balai support frange Supra-Klapp pour franges en microfibras Supra, avec poches (manche télescopique vendu séparément) |
| 2900.MFT.510 | Balai support frange Supra-Klett pour franges en microfibras Supra Klett (manche télescopique vendu séparément) |



Frange en microfibras Supra



Lavable en machine, recommandé jusqu'à 60°C (max. 95°C), n'utilisez pas d'adoucissant.

Supra 100 - Frange pour balayage humide permettant de nettoyer rapidement des sols lisses (PVC, parquet, laminés etc). Idéale pour pulvérisation. Praticable rapidement.

Supra 105 - Frange pour les balayages sec, humide, mouillé, les saletés grossières pour nettoyer des sols lisses et cannelés ainsi que des surfaces rugueuses.

Supra 110 - Frange ultra fine avec à poils longs et moelleux. 30% de plus d'absorption d'eau et une haute capacité de rétention de saletés. Pour PVC, parquet, sols laminés et lisses.

dpvlink 8471

| Article | Type |
|--------------|--|
| 2900.MFT.100 | Frangé en microfibras Supra 100 (blanc/bleu pointé) Taille 46 x 17 cm, avec poches, à poils courts, très épais, matériau: 100% microfibras |
| 2900.MFT.105 | Frangé en microfibras Supra 105 (blanc/bleu rayé) Taille 46 x 17 cm, avec poches, à poils longs, très épais, matériau: 82% microfibras, 18% coton |
| 2900.MFT.110 | Frangé en microfibras Supra 110 (vert/blanc) Taille 46 x 17 cm, avec poches, à poils longs moelleux, matériau: 100% microfibras |



Frangé en microfibras Supra Klett



Lavable en machine, recommandé jusqu'à 60°C (max. 95°C), n'utilisez pas d'adoucissant.

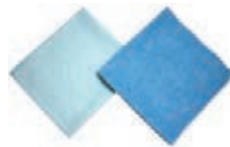
Supra 200 - Frangé pour balayage humide permettant de nettoyer rapidement des sols lisses (PVC, parquet, laminés etc). Idéale pour pulvérisation. Praticable rapidement.

dpvlink 8475

| Article | Type |
|--------------|---|
| 2900.MFT.200 | Frangé en microfibras Supra 200-Klett (blanc/bleu pointé) Taille 47,5 x 14,5 cm, fixation velcro, à poils courts, matériau: 100% microfibras |



Chiffons en microfibras



Les microfibras sont des fibres extrêmement fines qui sont fendues encore une fois dans beaucoup de petites fibres lors d'une procédure spéciale. Dans le cadre de cette procédure des cavités sont créées qui peuvent stocker l'eau et la libérer lors du nettoyage.

Important! Lavez le chiffon avant la première utilisation!

Lavables jusqu'à 90°C. N'utilisez pas d'adoucissant pour éviter un collage des fibres. Haute absorption de saletés.

Chiffon en microfibras Primo

- Avant l'utilisation il faut mouiller et essorer fortement le chiffon.
- Convient pour toutes les surfaces (chrome, écran, sanitaire, acier inoxydable etc.)
- propreté sans traces sans additifs de nettoyage

Chiffon en microfibras Kristall

- convient spécialement pour des surfaces en verre

dpvlink 4643

| Article | Type |
|-----------------|---|
| 2900.MFT-K.plus | Chiffon en microfibras Kristall-window 50 x 70 cm, UE = 5 |
| 2900.MFT-P.blau | Chiffon en microfibras Primo-Aktiv 40 x 40 cm, UE = 10 |
| 2900.MFT-P.rot | Chiffon en microfibras Primo-Aktiv 40 x 40 cm, UE = 10 |
| 2900.MFT-P.gelb | Chiffon en microfibras Primo-Aktiv 40 x 40 cm, UE = 10 |
| 2900.MFT-P.grün | Chiffon en microfibras Primo-Aktiv 40 x 40 cm, UE = 10 |



Chiffons ESD



Chiffon dissipateur pour le nettoyage ou le séchage des gabarits, circuits imprimés, composants optiques ou pièces de machines.

- 100% polyester synthétique tricoté
- pas de fibres métalliques ou de carbone
- pour l'application avec des nettoyants conventionnels

Conformément à la norme ESD DIN EN 61340-5-1

dpvlink 5828

| Article | Type | L [mm] | L [mm] | UE |
|---------|----------------|--------|--------|-------------|
| 6200.20 | Chiffon (rosé) | 230 | 230 | 50 Pièce(s) |

Chiffons de nettoyage ESD



Chiffons de nettoyage dissipateurs avec fibres de carbone pour l'utilisation dans des zones protégées contre ESD

dpvlink 15767

| Article | Type | L [mm] | L [mm] | UE |
|-----------|---------------------------|--------|--------|--------------|
| 6201.1003 | Chiffons de nettoyage ESD | 230 | 230 | 150 Pièce(s) |

Chiffons

Chiffons ESD dissipateurs pour nettoyer ou sécher des gabarits, circuits imprimés, composants optiques ou parties de machine



- matériau : 67% polyester tricoté, 29% micro denier nylon, 4% fibres carbonisées
- pas de fibres métalliques ou de carbone
- taille 230 x 230 mm
- couleur : blanche
- pas lavables

Conformément à la norme ESD
DIN EN 61340-5-1

dpvlink 17717

| Article | Type | L [mm] | L [mm] | UE Pièce(s) |
|---------|----------|--------|--------|-------------|
| 8850.WP | Chiffons | 230 | 230 | 50 Pièce(s) |



Produits de nettoyage

ESD-Cleaner



- produit de nettoyage spécial pour des surfaces conductrices et dissipatrices
- aucune influence négative sur des valeurs de résistance
- nettoyage facile des tâches, des résidus de boissons, des traits de crayon et de stylo-feutre ainsi que d'encre d'impression
- utilisation simple par aérosol



dpvlink 4632

| Article | Type d'emballage | Volume |
|----------|------------------|--------|
| 2900.570 | vaporisateur | 1,0 l |
| 2900.571 | bidon | 5 l |



ESD-Floor-Cleaner R 1000



- produit de nettoyage pour des sols ESD
- aucune influence négative sur des valeurs de résistance
- nettoyage simple des salissures normales
- pour un nettoyage de base et d'entretien
- taux de dilution 1: 200 (50 ml par seau à 10 litres)



dpvlink 4638

| Article | Type d'emballage | Volume |
|--------------|------------------|--------|
| 2900.560.2.5 | bidon | 2,5 l |
| 2900.560.5 | bidon | 5 l |
| 2900.560.10 | bidon | 10 l |



ESD-Floor-Polish



- cire à parquet dissipatrice et liquide
- approprié pour des matériaux de sol isolants comme PVC, linoléum et parquet
- surface brillante
- solution économique
- application simple et rapide avec des appareils de nettoyage
- entretien régulier nécessaire



Consommation: environ 1 litre / 30 - 40 m² (dépendant de la nature du sol)

Conformément à la norme ESD DIN EN 61340-5-1

dpvlink 4636

| Article | Type d'emballage | Volume |
|----------|------------------|--------|
| 2900.581 | bidon | 5 l |



ESD-Floor-Stripper



- élimine ESD-Floor-Polish de manière fiable et effective
- pour nettoyer le sol avant l'imperméabilisation
- aucune influence négative sur des valeurs de résistance électrique
- sur la liste de l'Agence fédérale allemande de l'environnement sous n° UBA: 0233-0255

Consommation: environ 1 l/10 m² (dépendant de la nature du sol)

dpvlink 10134

| Article | Type d'emballage | Volume |
|----------|------------------|--------|
| 2900.580 | bidon | 5 l |



Nettoyage des produits

Bâtonnets

Bâtonnets Foambuds



Bâtonnets plastiques avec embout en mousse pour nettoyer les têtes de lecture/écriture et les lecteurs de bandes.

- Les bâtonnets flexibles (15cm) permet un nettoyage profond même des endroits difficiles d'accès
- L'embout en mousse ne s'use pas et assure un nettoyage parfait
- Le tuyau de coton sert de réservoir à fluide

dpvlink 2440

| Article | Type |
|---------|------------------|
| FBU100 | Bâtonnets |

Bâtonnets avec embout en mousse, boîte à 100 bâtonnets



Spatules plastiques PC Buds



Spatules plastiques avec grand embout en mousse flexible.

- Spatule plastique de 13 cm de longueur avec embout en mousse de 13 mm de large
- L'embout en mousse résistant à l'abrasion assure un nettoyage de surface optimal
- La souplesse de l'embout permet l'accès aux endroits les plus étroits
- sachet refermable

dpvlink 2507

| Article | Type |
|---------|----------------------------|
| PCB025 | Spatules plastiques |

Spatules plastiques avec embout en mousse pour nettoyer des claviers, sachet à 25 bâtonnets



Bâtonnets en bois Safebuds



Bâtonnets en bois avec embout en coton pur.

- Idéaux pour les nettoyages délicats ou les recoins du matériel informatique difficiles à atteindre
- Un adhésif insoluble fixe l'embout en coton sur le bâtonnet
- sachet refermable

dpvlink 2521

| Article | Type |
|---------|--------------------------|
| SBU000 | Bâtonnets en bois |

Bâtonnets non-pelucheux, boîte avec 1000 bâtonnets



Bâtonnets / Swabs - polyuréthane (PU)



- tête : mousse en polyuréthane (PU)
- manche : polypropylène
- classe de salle blanche 100 / ISO 5

dpvlink 22898

| Article | Type |
|----------|---------------------|
| 1000.325 | Bâtonnets PU |

Tête : 4,8 x 15 mm
Manche : 3 x 137,3 mm
UE = 500 pièces



Bâtonnets / Swabs ESD - polyuréthane (PU)



- tête : mousse en polyuréthane (PU)
- manche : polypropylène
- classe de salle blanche 100 / ISO 5

Conformément à la norme ESD DIN EN 61340-5-1

dpvlink 22889



| Article | Type |
|----------|--|
| 1000.301 | Bâtonnets ESD PU Tête : 4,7 x 20,6 mm Manche : 2,5 x 131,8 mm UE = 50 pièces |
| 1000.300 | Bâtonnets ESD PU Tête : 4,0 x 14,2 mm Manche : 2,3 x 62 mm UE = 50 pièces |

Bâtonnets / Swabs - polyester



Bâtonnets Swabs idéaux pour l'utilisation avec des nettoyants, dégraissers, nettoyeurs pour flux et d'autres solvants pour un nettoyage rapide et précis

- tête : polyester tricoté / non-tissé polyester
- manche : polypropylène
- résistants aux acides et solvants
- très résistants par bords scellés
- idéaux pour nettoyer des contours en relief
- aucun résidus de particules par structure sans fibres

dpvlink 22869



| Article | Type |
|-----------|--|
| I-IT36850 | Bâtonnets polyester Tête : 4,7 x 18,9 mm Manche : 3,1 x 147 mm UE = 100 pièces |
| I-IT38040 | Bâtonnets polyester Tête : 2,4 x 11,2 mm Manche : 2,3 x 69 mm UE = 100 pièces |
| I-IT38140 | Bâtonnets polyester Tête : 1,6 x 12,1 mm Manches : 2,3 x 69 mm UE = 100 pièces |
| I-IT38540 | Bâtonnets polyester Tête : 1,0 x 11,7 mm Manche : 2,3 x 69 mm UE = 100 pièces |

Bâtonnets / Swabs - enroulés en mousse



Bâtonnets Swabs idéaux pour l'utilisation avec des nettoyants, dégraissers, nettoyeurs pour flux et d'autres solvants pour un nettoyage rapide et précis

- tête : enroulée en mousse (PU)
- manche : nylon
- inclusion des particules excellente
- convient bien comme applicateurs de solvants
- haute résistance à l'abrasion, par conséquent idéaux pour enlever des taches tenaces
- pointe particulièrement fine pour l'utilisation dans des espaces restreints

dpvlink 22874



| Article | Type |
|-----------|--|
| I-IT21050 | Bâtonnets enroulés en mousse Tête : 3,7 x 27,5 mm Manche : 2,5 x 71 mm UE = 100 pièces |

Bâtonnets / Swabs - polyuréthane (PU)



Bâtonnets Swabs idéaux pour l'utilisation avec des nettoyants, dégraissers, agents d'enlèvement de flux et d'autres solvants pour un nettoyage rapide et précis

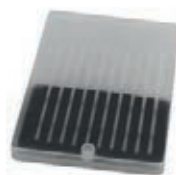
- tête : mousse de polyuréthane (PU)
- manche : polypropylène
- mousse fine (100 ppi), en forme de filet assure un confinement de particules excellent
- structure à alvéole ouverte assure une bonne fixation des solvants
- pas de résidus de particules par structure sans fibres
- ne contiennent pas d'adhésif ou liants - donc aucune impureté

dpvlink 22793



| Article | Type |
|-----------|--|
| I-IT41050 | Bâtonnets PU Tête : 3,3 x 10,2 mm Manche : 2,6 x 72 mm UE = 100 pièces |
| I-IT44070 | Bâtonnets PU Tête : 2,7 x 9,9 mm Manche : 2,4 x 80 mm UE = 100 pièces |
| I-IT48040 | Bâtonnets PU Tête : 2,5 x 10,5 mm Manche : 2,2 x 68 mm UE = 100 pièces |

Bâtonnets ESD Sticky Swabs



Bâtonnets ESD Sticky Swabs pour l'utilisation dans les salles blanches

Pour éliminer des particules des espaces restreints et difficiles d'accès

- antistatique
- pointe douce, absorbante, non abrasive
- non pelucheux
- ne laisse pas de résidus adhésifs
- classe de salle blanche 100 / ISO 5

Conformément à la norme ESD DIN EN 61340-5-1

dpvlink 22768



| Article | Type |
|----------------|---|
| I-IT01401/10 | Bâtonnets ESD Sticky Swabs ø tête : 1 mm, manche : 2,0 x 70 mm 10 pièces/boîte |
| I-IT01401/25 | Bâtonnets ESD Sticky Swabs ø tête : 1 mm, manche : 2,0 x 70 mm 25 pièces/boîte |
| I-IT01402/10 | Bâtonnets ESD Sticky Swabs ø tête : 2 mm, manche : 2,0 x 70 mm 10 pièces/boîte |
| I-IT01402/25 | Bâtonnets ESD Sticky Swabs ø tête : 2 mm, manche : 2,0 x 70 mm 25 pièces/boîte |
| I-IT01403/10 | Bâtonnets ESD Sticky Swabs ø tête : 3 mm, manche : 2,0 x 70 mm 10 pièces/boîte |
| I-IT01403/25 | Bâtonnets ESD Sticky Swabs ø tête : 3 mm, manche : 2,0 x 70 mm 25 pièces/boîte |
| I-IT0140123/75 | Jeu de bâtonnets ESD Sticky Swabs 25 x ø tête 1 mm, 25 x ø tête 2 mm, 25 x ø tête 3 mm Boîte mixte avec 75 pièces |

Chiffons

Chiffons secs Safecloths



Chiffons grand format non-tissés pour des applications de nettoyage complet.

- Parfaits pour le nettoyage des boîtiers des appareils, des meubles et des tableaux blancs
- emballés dans un sac pratique et refermable
- Utilisable avec Foamclene, Maxiclène et Whiteboardclene
- Absolument non-pelucreux, particulièrement absorbants

dpvlink 2523

Article Type

SCH050 **Chiffons secs Safecloths**
Chiffons non-tissés 320x340 mm, sachet à 50 chiffons



Chiffons en coton Safewipes



Chiffons en coton pur.

- Chiffons 100% pur coton sans additif ni agent blanchissant
- Tissu du chiffon pas coupé dans le sens de la coupure pour éviter un effilochage du tissu
- Utilisable avec AF Spray, Isoclène, Headclène, Safeclène 2000

dpvlink 2525

Article Type

SWI100 **Chiffons en coton Safewipes**
non-pelucreux, 230 x 230 mm, sachet à 100 chiffons
SWI400 **Chiffons en coton Safewipes**
non-pelucreux, 100 x 100 mm, box avec 4 sachets à 100 chiffons



Chiffons en papier Safetiss



Chiffons en papier de haute qualité à un pli.

- Hautement absorbants, non-pelucreux
- Grande résistance à la rupture (humide ou sèche)
- Utilisables avec Screenclène, Foamclène, Maxiclène

dpvlink 2528

Article Type

STI200 **Chiffons en papier Safetiss**
220 x 230 mm, distributeur avec 200 chiffons en papier



Lingettes Safepads



Chiffons non pelucreux, préimprégnés d'un liquide de nettoyage.

- contient alcool isopropylique pur à 99,7%
- recommandables pour l'application technique professionnelle
- conviennent particulièrement pour le nettoyage des endroits difficiles à accéder

dpvlink 2425

Article Type

SPA100 **Lingettes Safepads**
Box à 100 lingettes, individuellement emballées



Aerowipes

ELECTROLUBE



- Les lingettes sont préimprégnées avec un liquide à base aqueuse et non dangereux
- Le liquide s'évapore vite et laisse une surface propre
- Aerowipes ne causent pas de corrosion et sont faibles en odeur

dpvlink 10823

Article Type

ARW300 **Aerowipes - ARW 300**
300 lingettes / seau



Kit de nettoyage



Kit compact pour le nettoyage de toutes les surfaces des ordinateurs et postes de travail.

- Mousse de nettoyage puissante pour nettoyer des boîtiers et des claviers
- Lingettes humides/sèches antistatiques pour appliquer sur les écrans et des filtres d'écran
- Lingettes et coton-tiges pour l'utilisation avec mousse de nettoyage

dpvlink 2532

Article Type

SCK000 **Kit de nettoyage**
1 mousse de nettoyage (87ml), 10 paires de lingettes pour écran, 20 chiffons non-tissés, 25 bâtonnets en coton



Hygiène / Désinfection

Désinfectant pour les mains SaniSchutz

Désinfectant pour les mains contre les virus enveloppés.



- pour une désinfection hygiénique des mains propres et sèches
- excellent effet immédiat
- excellente compatibilité même dans l'utilisation à long terme
- consommation env. 3 ml par application

dpvlink 23917

Article Type

2900.605.100 **Désinfectant pour les mains SaniSchutz**
bouteille à 100 ml

2900.605.5 **Désinfectant pour les mains SaniSchutz**
bidon à 5 litres



Désinfectant pour surfaces SaniSchutz

Désinfectant pour surfaces prêt à l'emploi avec effet virucide, bactéricide et fongicide.



- solution prête à l'emploi pour une désinfection par essuyage
- convient pour les surfaces dissipatrices
- convient pour les surfaces et objets non poreux, durs, lavables (hydrofuges)
- bon effet nettoyant à un pH relativement bas
- disponible comme vaporisateur (500 ml) ou bidon (10 litres)
- consommation env. 500 ml pour 10 m²

dpvlink 23920

| Article | Type |
|--------------|---|
| 2900.610.500 | Désinfectant pour surfaces SaniSchutz vaporisateur à 500 ml |
| 2900.610.10 | Désinfectant pour surfaces SaniSchutz bidon à 10 litres |



Nettoyant de désinfection C, concentré

Concentré de désinfectant pour surfaces prêt à l'emploi avec effet virucide, bactéricide et fongicide.



- pour une application par essuyage
- concentré liquide sans alcool
- bon effet nettoyant à un pH relativement bas
- désinfection des surfaces et objets non poreux, durs, lavables (hydrofuges)
- concentré - taux de dilution 1:20 (500 ml par 10 litres d'eau)
- consommation env. 1 l pour 100 m²

dpvlink 23915

| Article | Type |
|------------|--|
| 2900.595.5 | Nettoyant de désinfection C concentré bidon à 5 litres |



Bouteille vide 1 litre avec tête de pulvérisation



- bouteille vide pour recharge
- avec tête de vaporisation pour un brouillard pulvérisé fin
- avec bouchon à vis
- capacité de 1 litre
- matériau : plastique

dpvlink 23960

| Article | Type |
|---------|--|
| 2900.LF | Bouteille vide 1 litre avec bouchon à vis et tête de pulvérisation |



Nettoyage antistatique

Aérosol de revêtement ESD Techspray



Aérosol de revêtement ESD

- revêtement dissipateur en permanence
- adhésion sur beaucoup de surfaces
 - verre
 - métal
 - plastique
- résistance de surface de 10⁶ à 10⁹ Ohm
- peut être appliqué à une humidité de 0 à 100%
- robuste et ne s'écaille pas
- sans silicone
- applicable jusqu'à 155°C

dpvlink 23499

| Article | Type |
|-----------|--|
| TS1756-8S | Aérosol de revêtement ESD Techspray Licron |



Mousse de nettoyage antistatique AFC



Mousse de nettoyage antistatique AFC

- compatible avec tous les plastiques
- protège contre des charges électrostatiques
- biodégradable
- non inflammable

dpvlink 2608

| Article | Type |
|---------|---|
| AFC200D | Mousse de nettoyage antistatique AFC, vaporisateur 200 ml |
| AFC400D | Mousse de nettoyage antistatique AFC, vaporisateur 400 ml |



Mousse de nettoyage antistatique CTC



Mousse de nettoyage antistatique CTC

- offre une protection antistatique de longue durée lors d'une utilisation sur les surfaces en verre, en plastique et synthétiques
- élimine la saleté et la crasse incrustées
- Le pH relativement haut réduit le temps de contact sur des métaux
- Bien agiter avant chaque utilisation

dpvlink 7572

| Article | Type |
|---------|---|
| CTC400H | Mousse de nettoyage antistatique CTC, vaporisateur 200 ml |



Spray antistatique ASA



Spray antistatique ASA

- protège contre des charges électrostatiques
- non moussant
- effet de longue durée
- non inflammable

dpvlink 2611

| Article | Type |
|----------|---|
| ASA250ML | Spray antistatique ASA, vaporisateur 250 ml |



Chiffons AF Screen Cleane



Chiffons idéaux pour le nettoyage des lentilles et des écrans

- Idéaux pour nettoyer la plupart des types de lentilles en verre ou plastique, y compris des lunettes de protection, caméras, jumelles, microscopes, caméras vidéos, loupes et écrans LCD/TFT
- Sûrs et faciles à utiliser
- usage économique
- Protège contre la formation de poussière et de voile
- pratiquement emballés dans une boîte distributrice
- antistatique, sans alcool, non inflammable

dpvlink 14789

Article Type

SCR100T

Chiffons Screen Cleane
100 chiffons/boîte distributrice



Nettoyage des circuits imprimés et pièces métalliques

Le nettoyage efficace des circuits imprimés et pièces métalliques n'augmente pas seulement la fiabilité des modules, mais permet aussi l'exécution sûre des travaux de revêtement.

Nettoyage aqueux

Des produits à base aqueuse offrent la méthode de nettoyage la plus sûre pour l'environnement et sont le remplacement idéal à long terme pour des solvants qui contribuent à appauvrir la couche d'ozone. Leur efficacité est inégale et, comparé aux nettoyeurs à base de solvant, ils sont très avantageux en terme du rapport coût-efficacité (bien plus favorables que des solvants conventionnels). De plus, ils sont faciles et sûrs à appliquer et laissent encore moins de résidues de saleté qu'autrefois.

Nettoyage avec solvants

Des solvants sont des substances organiques qui s'évaporent rapidement. L'utilisation des nettoyeurs à base de solvant sera nécessaire si les circuits imprimés ou les modules contiennent des composants non imperméabilisés ou des dispositifs sensibles à l'eau.

Solvant

- écologique
- très bonne compatibilités des matériaux
- volatilisation rapide
- approprié pour le service et la réparation

Aqueux

- biodégradable
- non inflammable
- économique
- écologique
- très bonne compatibilités des matériaux

Tous les produits suivants sont à base aqueuse et ne doivent pas être stockés aux températures de moins de 5°C. Elimination: Tous les produits doivent être éliminés en respectant les dispositions locales.

Wässrige Reinigung

| | SWA | SWAJ | SWAS | SWAP |
|--|-------------------|------------------|----------------|------------------------|
| | Safewash Original | Safewash Jigwash | Safewash Super | Safewash Pressure-wash |
| Maschinentypen | | | | |
| Ultraschall | Ja | Ja | ★★★★ | Ja |
| Druck-Spülmaschine / In-Line-Reinigung | Nein | Nein | Nein | Ja |
| Druckumfluten im Tauchbad | Ja | Ja | Ja | ★★★★ |
| Sieb- und Schablonenreiniger | Nein | Nein | Nein | Ja |
| Schmutzentfernung | | | | |
| Schwere Fette (und organische Stoffe) | ★★★☆☆ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| „No-clean“-Flussmittel | Nein | ★★★☆☆ | ★★★★ | ★★★★ |
| Flussmittel / ionische Kontaminationen | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Nicht ausgehärtete Pasten | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Nicht ausgehärtete Kleber | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Andere | | | | |
| Für empfindliche Metalle geeignet | Nein | Ja | Ja | Ja |
| Spülbarkeit | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Wenig schäumend | Nein | Nein | Nein | Ja |

Wässrige Reinigung

| | SWAT* | SWAX | SWMP |
|--|----------------|---------------|--------------------------|
| | Safewash Total | Safewash Xtra | Safewash Mechanical Plus |
| Maschinentypen | | | |
| Ultraschall | Ja | Ja | Ja |
| Druck-Spülmaschine / In-Line-Reinigung | ★★★★ | Ja | Nein |
| Druckumfluten im Tauchbad | Ja | Ja | Ja |
| Sieb- und Schablonenreiniger | Ja | ★★★★ | Nein |
| Schmutzentfernung | | | |
| Schwere Fette (und organische Stoffe) | ★★★★ | Nein | ★★★★ |
| „No-clean“-Flussmittel | ★★★★ | Nein | Nein |
| Flussmittel / ionische Kontaminationen | ★★★★ | ★★★★ | Nein |
| Nicht ausgehärtete Pasten | ★★★★ | ★★★★ | Nein |
| Nicht ausgehärtete Kleber | ★★★★ | ★★★★ | Nein |
| Andere | | | |
| Für empfindliche Metalle geeignet | Ja | Ja | Nein |
| Spülbarkeit | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Wenig schäumend | Ja | Ja | Nein |

*Les produits concentrés doivent être dilués. Voir la feuille technique pour plus d'informations.

Lösungsmittel Reinigung

| | HFFR | LFFR | FRC | ULS | DGC |
|--|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| | Hexanfreier Flussmittel-ent- ferner | Entferner für blei- freie Flussmittel- rückstände | Nicht brennbarer Flussmittel-ent- ferner | Ultrasolve-Reini- gungs-lösung | Nicht brennbarer Entfetter |
| Typische Eigenschaften | | | | | |
| Dichte (g/ml) | 0.78 | 0.78 | 1.33 | 0.79 | 1.33 |
| Flammpunkt (°C) | 7 | 0 | Keiner* | -20 | Keiner* |
| Siedepunkt (°C) | >80 | >80 | 36 | >80 | 36 |
| Dampfdruck (kPa) | 6 | 11.5 | 66.1 | 11.5 | 66.1 |
| Verflüchtigungsrate (Ether = 1) | 11 | 16 | <1 | 16 | <1 |
| MAK (ppm) | 300 | 300 | 242 | 300 | 242 |
| Schmutzentfernung | | | | | |
| Schwere Fette (und organische Stoffe) | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| „No-clean“-Flussmittel | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | Nein | Nein |
| Flussmittel / ionische Kontaminationen | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Nicht ausgehärtete Pasten | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Nicht ausgehärtete Kleber | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |

Lösungsmittel Reinigung

| | IPA | ECSP | ULC | SSS |
|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Elektronik-Reini- gungs-lösung | Elektronik-Reini- gungs-lösung - Plus | Ultrasolve-Reini- gungs-lösung | Sieb- und Scha- blonenreiniger |
| Typische Eigenschaften | | | | |
| Dichte (g/ml) | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 1.03 |
| Flammpunkt (°C) | 12 | -48 | >60* | >60* |
| Siedepunkt (°C) | 82 | 36 | >173 | >100 |
| Dampfdruck (kPa) | 4.4 | 53.3 | 0.5 | 1.45 |
| Verflüchtigungsrate (Ether = 1) | 6 | 1.5 | 66 | >50 |
| MAK (ppm) | 400 | 500 | 300 | 300 |
| Schmutzentfernung | | | | |
| Schwere Fette (und organische Stoffe) | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | Nein |
| „No-clean“-Flussmittel | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Flussmittel / ionische Kontaminationen | ★★★★ | ★★★★ | Nein | Nein |
| Nicht ausgehärtete Pasten | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Nicht ausgehärtete Kleber | Nein | Nein | Nein | ★★★★ |

Taux d'évaporation : Plus la valeur est élevée, plus l'évaporation est lente.
*Classé comme inflammable.

SWA nettoyant moussant

ELECTROLUBE



SWA nettoyant moussant

- Pour l'élimination de graisse, saleté et flux
- Formation de mousse rapide et efficace
- biodégradable et complètement favorable à l'ozone

dpvlink 2561

Article Type
SWA400H Vaporisateur 400 ml, nettoyant moussant



SWAT Safewash Total

ELECTROLUBE



SWAT Safewash Total

- Haute performance pour éliminer efficacement des impuretés
- ne contient pas de tensioactifs, facile à rincer
- non inflammable
- peu moussant et odorant
- convient pour une large gamme de méthodes d'application

dpvlink 16404

Article Type
SWAT05L Bidon à 5 litres



ECSP Nettoyant sec tous contacts

ELECTROLUBE



ECSP Nettoyant sec tous contacts

- enlève les graisses, les saletés et la plupart des flux
- Solution de nettoyage qui s'évapore très rapidement
- ne laisse aucun résidu
- Hautement inflammable - ne pas utiliser sur des appareils sous tension

dpvlink 2535

Article Type
ECSP200D Vaporisateur 200 ml
ECSP200DB Vaporisateur à 200 ml avec brosse
ECSP400D Vaporisateur 400 ml



- grand conteneur à 6 litres sur demande -

IPA Solvant de nettoyage

ELECTROLUBE



IPA Solvant de nettoyage

- pour le nettoyage de tous les modules électroniques et circuits imprimés
- nettoie à fond et assure une surface complètement sèche et sans résidus
- Solution de nettoyage de haute qualité pour l'utilisation dans l'électronique
- Application efficace et économique

dpvlink 2546

Article Type
IPA400H Vaporisateur 400 ml



- grand conteneur à 1 / 5 / 25 litres sur demande -

Lingettes IPA 100

ELECTROLUBE



Lingettes IPA

- lingettes non pelucheuses, préimprégnées avec 70% d'isopropanol et 30% d'eau déminéralisée
- idéales pour des applications de nettoyage général
- éliminent pâte à braser et encres
- propriétés dégraissantes
- boîte refermable

dpvlink 22073

Article Type Unité d'emballage
IPA100 Lingettes IPA 100 100 Pièce(s)



Chiffons de nettoyage ECW

ELECTROLUBE



Chiffons de nettoyage ECW

- matière fibreuse d'une mélange de cellulose et de polyester
- extrêmement absorbante
- résistance à la déchirure et à l'humidité exceptionnelle

dpvlink 21883

| Article | Type | L [mm] | L [mm] |
|---------|----------------|--------|--------|
| ECW025 | 25 chiffons/UE | 340 | 340 |



EWI Chiffons pré-imprégnés d'alcool isopropylique

ELECTROLUBE



EWI Chiffons pré-imprégnés d'alcool isopropylique

- Idéal pour nettoyer tous les types de fiches
- offre agent actif temporaire, antistatique
- pratique: emballés dans des sachets individuellement fermés par soudure

dpvlink 2544

| Article | Type | L [mm] | L [mm] |
|---------|-----------------|--------|--------|
| EWI100 | 100 chiffons/UE | 220 | 230 |



Nettoyant de contact CCC

ELECTROLUBE



Nettoyant de contact ininflammable

- non conducteur, compatible avec la plupart des matériaux
- sèche immédiatement
- presque pas d'odeurs
- ne laisse pas de résidu
- livré avec brosse applicatrice et tube capillaire

dpvlink 22086

| Article | Type |
|----------|-------------------|
| CCC200DB | Aérosol de 200 ml |



CCS Bandelettes nettoyantes pour contacts

ELECTROLUBE



CCS Bandelettes nettoyantes pour contacts

- Nettoient, lubrifient et rénovent les contacts en métal
- Lubrifiant de contacte de haute qualité
- faciles à utiliser
- imprégnées, légèrement abrasive

dpvlink 7568

| Article | Type |
|---------|--|
| CCS020 | Bandelettes nettoyantes pour contacts (20 pièces/sachet) |



FLU Nettoyant pour éliminer des résidus de flux

ELECTROLUBE



FLU Nettoyant pour éliminer des résidus de flux

- Compatible avec la majorité des plastiques, caoutchoucs et élastomères
- laisse une surface parfaitement propre et sèche
- nettoyage très efficace
- avec brosse applicatrice disponible

dpvlink 2554

| Article | Type |
|----------|---------------------------------|
| FLU200D | Vaporisateur 200 ml |
| FLU400D | Vaporisateur 400 ml |
| FLU400DB | Vaporisateur 400 ml avec brosse |



- grand conteneur à 1 / 5 / 25 litres sur demande -

Nettoyant pour flux sans hexane HFFR

ELECTROLUBE



Nettoyant pour flux sans hexane HFFR

- sans n-hexane
- élimination efficace de tous les résidus de flux
- compatible avec la plupart des plastiques, caoutchoucs et élastomères
- laisse une surface absolument propre et sèche sans aucun résidu

dpvlink 22084

| Article | Type |
|-----------|-------------------------------|
| HFFR400DB | Aérosol de 400 ml avec brosse |



LFFR Nettoyant pour flux sans plomb

ELECTROLUBE



LFFR Nettoyant pour flux sans plomb

- Solvant nettoyant à évaporation rapide pour une élimination rapide et à fond des résidus de procédé (flux, graisse et huile)
- Utilisation particulièrement efficace en éliminant les résidus de flux R, RA, RMA et No-Clean
- **Est conforme RoHS**
- convient pour éliminer des huiles et lubrifiants
- compatible avec la majorité des plastiques, caoutchoucs et élastomères
- laisse une surface parfaitement propre et sèche
- ne laisse pas de dépôts huileux comparé à d'autres solvants
- favorable à l'ozone à 100%, faible en odeur

dpvlink 7574

| Article | Type |
|-----------|---------------------------------|
| LFFR400DB | Vaporisateur 400 ml avec brosse |



Nettoyeur pour flux Safewash Super

ELECTROLUBE



Nettoyeur pour flux Safewash Super

- élimine les résidus de flux et des flux No-Clean assurant un niveau de propreté conforme aux exigences militaires
- faible odeur
- non toxique
- convient pour l'applications dans des systèmes de nettoyages aux ultrasons, dans le bain d'immersion ou dans une machine d'injection/un lave-vaisselle

dpvlink 21890

| Article | Type |
|---------|-------------------|
| SWAS05L | Bidon de 5 litres |



Stylo d'enlèvement de flux sans plomb Chemtronics



Stylo d'enlèvement de flux sans plomb CircuitWorks®

Stylo pour éliminer précisément le flux des circuits imprimés.

- élimine le flux sans plomb dans quelques secondes
- peut être utilisé aussi pour des flux et étain "anciens"
- séchage rapide
- **Est conforme RoHS**
- nettoie les plus petites surfaces sur les circuits imprimés
- application précise et contrôlée

dpvlink 7761

| Article | Type |
|---------|----------------------------------|
| CW9400 | Stylo d'enlèvement de flux 9,0 g |



Stylos d'enlèvement de flux CircuitWorks



Stylos d'enlèvement de flux CircuitWorks®

Stylo pour éliminer précisément le flux des circuits imprimés.

- élimine le flux sans plomb dans quelques secondes
- séchage rapide
- nettoie les plus petites surfaces sur les circuits imprimés
- application précise et contrôlée

dpvlink 6316



| Article | Type |
|---------|---|
| CW9100 | Stylos d'enlèvement de flux No-clean 9,0 g |
| CW9200 | Stylos d'enlèvement de flux colophane 8,0 g |

Décapant de flux sans plomb Flux-Off



Décapant de flux sans plomb Flux-Off®

Décapant de flux pour éliminer des flux sans plomb à haute température

- **für Metall Einsatz**
- Inflammable - Ne pas utiliser pour des circuits sous tension
- favorable à l'ozone, sans CFC /HFCF
- séchage rapide
- ne laisse pas de résidus
- enlève le flux des surfaces difficilement accessibles
- enlève des résidus de flux ioniques et non ioniques

dpvlink 7759



| Article | Type |
|----------|--|
| ES897.BE | Vaporisateur 200 ml avec brosse (BrushClean) |

Décapant de flux soluble dans l'eau Flux-Off



Décapant de flux soluble dans l'eau Flux-Off®

Décapant de flux pour éliminer des flux solubles dans l'eau et contenant de colophane

- application sûre sur des plastiques
- Inflammable - Ne pas utiliser pour des circuits sous tension
- favorable à l'ozone, sans CFC /HFCF
- séchage rapide
- ne laisse pas de résidus
- enlève le flux des surfaces difficilement accessibles
- application sûre sur des composants sensibles à l'eau
- enlève des résidus de flux ioniques et non ioniques

dpvlink 6313



| Article | Type |
|----------|--|
| ES830.BE | Vaporisateur 200 ml avec brosse (BrushClean) |

Décapant de flux Rosin Flux-Off



Décapant de flux Rosin Flux-Off®

Décapant de flux pour éliminer des flux de colophane et Flux No-Clean contenant de colophane

- application sûre sur des plastiques
- Inflammable - Ne pas utiliser pour des circuits sous tension
- favorable à l'ozone, sans CFC /HFCF
- séchage rapide, ne laisse pas de résidus
- enlève le flux des surfaces difficilement accessibles

dpvlink 6309



| Article | Type |
|----------|--|
| ES835.BE | Vaporisateur 200 ml avec brosse (BrushClean) |

ULS Ultrasolve



ULS Ultrasolve

- élimine efficacement des graisses, des huiles, des résidus de flux et des vernis de protection acryliques
- compatible avec la majorité des plastiques, caoutchoucs et élastomères
- Solvant à séchage rapide pour une élimination rapide et efficace des appareils électroniques
- laisse une surface propre et sèche

dpvlink 2597



| Article | Type |
|---------|-----------------------------|
| ULS12P | Stylos doseurs 5x12 ml (UE) |

dpvlink 6302



| Article | Type |
|----------|---------------------------------|
| ULS200D | Vaporisateur 200 ml |
| ULS400D | Vaporisateur 400 ml |
| ULS400DB | Vaporisateur 400 ml avec brosse |

- grand conteneur à 1 / 5 / 25 litres sur demande -

SSW Chiffons de nettoyage pour les écrans de sérigraphie et pochoirs



SSW Chiffons de nettoyage pour les écrans de sérigraphie et pochoirs

- Excellent pouvoir de nettoyage pour éliminer des pâte à souder et adhésifs
- laisse une surface propre, sèche et sans taches
- Taille 200 x 280 mm
- Boîte distributrice de 100 chiffons
- faible odeur

dpvlink 2588



| Article | Type |
|---------|-------------------------------------|
| SSW100 | Boîte distributrice de 100 chiffons |

CCRG Décapant pour vernis de protection



CCRG Décapant pour vernis de protection

- Pour l'élimination des vernis résistants aux solvants (y compris DCA, DCB, DCR et autres)
- sans dichlorométhane (DCM)
- gel thixotrope

dpvlink 16392



| Article | Type |
|---------|-----------------|
| CCRG01L | Bidon à 1 litre |

Produits de maintenance

BLV / BLR Vernis de blocage

ELECTROLUBE



BLV / BLR Vernis de blocage

- Vernis de blocage inviolable pour mesureurs de tension partielle etc.
- Livré avec pinceau intégré
- Disponible en version verte et rouge

dpvlink 2618

Article Type

| | |
|---------|--|
| BLR15ML | Vernis de blocage Bloclube rouge à 15 ml |
| BLV15ML | Vernis de blocage Bloclube verte à 15 ml |



EAD Gaz dépolvéissant

ELECTROLUBE



EAD Gaz dépolvéissant

- Gaz comprimé inerte et pur pour l'élimination de la poussiére, non inflammable
- Idéal pour dépolvéier les endroits difficiles d'accès sur les équipements délicats

dpvlink 2829

Article Type

| | |
|---------|---|
| EAD200D | EAD Gaz dépolvéissant vaporisateur 200 ml |
| EAD400D | EAD Gaz dépolvéissant vaporisateur 400 ml |



EADPI Gaz dépolvéissant

ELECTROLUBE



EADPI Gaz dépolvéissant

- air inerte et pur
- Très forte pression permettant d'éliminer toute impureté incrustée
- Le gaz dépolvéissant multi-positions permet aussi le nettoyage aux endroits inaccessibles
- Quantité minimale de commande: 12 pièces

dpvlink 10825

Article Type

| | |
|-----------|---|
| EADPI200D | EADPI Gaz dépolvéissant vaporisateur 200 ml |
|-----------|---|



EML Nettoyant de contacts

ELECTROLUBE



Nettoyant de contacts EML

- nettoie et lubrifie les commutateurs, connecteurs et anneaux de coulissement
- élimine la saleté et protège de futures contaminations
- réduit la résistance de contacts
- généralement connu comme nettoyant de commutateurs

dpvlink 6326

Article Type

| | |
|---------|--|
| EML200F | EML Nettoyant de contacts, vaporisateur 200 ml |
|---------|--|



FRE Réfrigérant

ELECTROLUBE



FRE Réfrigérant

- Réfrigérant standard pour le repérage de pannes sur les systèmes électroniques non sensibles
- Protège les composants contre la surchauffe lors des soudures
- Peut aider en mécanique de précision
- Refroidit jusqu'à -55°C, non inflammable

dpvlink 2625

Article Type

| | |
|--------|-------------------------------------|
| FRE400 | FRE Réfrigérant vaporisateur 400 ml |
|--------|-------------------------------------|



MCF Réfrigérant à charge statique minimale

ELECTROLUBE



MCF Réfrigérant à charge statique minimale

- Adapté aux dispositifs sensibles aux charges électrostatiques
- Pour une détection rapide des pannes en électroniques
- Agent unique minimisant la formation des charges électrostatiques et soutenant la formation de gel
- Protection antistatique
- Protège contre la surchauffe
- Refroidit jusqu'à -55°C

dpvlink 7576

Article Type

| | |
|--------|-------------------------------------|
| MCF200 | MCF Réfrigérant vaporisateur 200 ml |
| MCF400 | MCF Réfrigérant vaporisateur 400 ml |



SCP Peinture conductrice à l'argent

ELECTROLUBE



SCP Peinture conductrice à l'argent

- Idéale pour la réparation des pistes de circuits imprimés et le blindage de précision
- Peinture à l'argent haute conductivité
- Excellente adhérence à la plupart des substrats
- Séchage rapide

dpvlink 2784

Article Inhalt Verpackung VE

| SCP Peinture conductrice à l'argent | | | |
|-------------------------------------|------|-----------|----|
| SCP03B | 3 ml | Bouteille | 35 |
| SCP26G | 26 g | Conteneur | 25 |



- disponible uniquement en unités d'emballage complètes (UE) -

LRM Décolle étiquettes

ELECTROLUBE



dpvlink 6303

Article Type

| | |
|----------|--|
| LRM200D | LRM Décolle étiquettes vaporisateur 200 ml |
| LRM200DB | LRM Décolle étiquettes vaporisateur 200 ml avec brosse |



- grand conteneur à 1 litre sur demande -

Lubrification de contacts / mécanique



- Accroît la durée de vie des commutateurs
- Améliore la qualité du signal
- Améliore le "toucher" du commutateur
- Protège contre la contamination
- Sans silicone

Graisses pour contacts - Elles sont conçues pour améliorer la fiabilité et la performance à long terme pour l'équipement électrique et électronique en assurant un bon flux de courant consistant à travers de toutes les interfaces métalliques.

Lubrifiants mécaniques - La gamme contient des huiles anti-rouilles, graisses et lubrifiants secs disponibles en aérosols, seringues, boîtes et en grandes quantités.

Graisse pour contacts CG53A

ELECTROLUBE



Graisse pour contacts CG53A

- caractéristiques électriques excellentes
- Bonne compatibilité avec les plastiques
- protection exceptionnelle dans des conditions dures
- large plage de température de fonctionnement

dpvlink 21877

| Article | Type |
|-----------|-------------------------|
| CG53A35SL | Seringue de 35 ml |
| CG53A01K | Grand conteneur de 1 kg |



Graisse pour contacts SGA 2G

ELECTROLUBE



Graisse pour contacts SGA 2G

- traitement efficace pour tous les types de contacts
- réduit la résistance de contacts et la formation d'arcs électriques des petits relais jusqu'aux commutateurs haute puissance
- ne migre pas des surfaces verticales
- disponible en version huile (SOA)

dpvlink 21885

| Article | Type |
|---------|-------------------|
| SGA01K | Conteneur de 1 kg |



SGB Graisse pour contacts 2GX

ELECTROLUBE



SGB Graisse pour contacts 2GX

- Lubrifie des commutateurs et contacts électriques
- Diminue l'usure et la formation d'arcs électriques
- Bonne compatibilité avec les plastiques
- Graisse de haute qualité, ne fond pas

dpvlink 2648

| Article | Type |
|---------|---------------------|
| SGB20S | Seringue 20 ml |
| SGB35SL | Seringue 35 ml |
| SGB200D | Vaporisateur 200 ml |



dpvlink 6304

| Article | Type |
|---------|------------|
| SGB01K | Boîte 1 kg |



- grand conteneur à 5 / 12,5 / 25 kg sur demande -

SOB Huile pour contacts 2X

ELECTROLUBE



SOB Huile pour contacts 2X

- Diminue l'usure et la formation d'arcs électriques
- Huile pour des commutateurs et contacts électriques
- Meilleure performance des contacts électriques
- Réduction de la température de contact dans l'opération

dpvlink 2650

| Article | Type |
|---------|----------------------------|
| SOB200D | Vaporisateur 200 ml |
| SOB01K | Grand conteneur de 1 litre |



- grand conteneur à 5 kg sur demande -

Vernis de protection



- Conformes aux normes UL, MIL et IPC-CC-830
- Vernis de protection réparables et résistants aux solvants
- Vernis de protection à base acrylique, silicone et polyuréthane
- Traceur UV pour une inspection facile
- Diluants et produits de masquage
- Appareil de trempage

Les vernis de protection sont des vernis spéciaux conçus pour protéger les circuits imprimés et le matériel connexe de leur environnement. Ils protègent les câblages contre des produits chimiques, des vibrations, de l'humidité et des hautes températures qui pourraient causer la corrosion, la formation de moisissure et la fuite d'électricité ce qui aura pour conséquence des pannes électriques.

Les vernis de protection améliorent la fiabilité et la sécurité des circuits imprimés et forment une couche protectrice prolongeant ainsi la durée de vie du circuit imprimé. La couche protectrice isole le circuit imprimé et le protège contre des influences de l'environnement comme des produits chimiques, l'humidité et d'autres contaminants.

Les vernis de protection permettent d'exploiter une puissance plus élevée et un espacement entre les pistes conductrices parce qu'ils évitent une fuite d'électricité.

Informations sur l'utilisation

Nettoyage

Avant le revêtement les circuits imprimés doivent être nettoyés à fond pour assurer une adhérence maximale. Il faut éliminer des résidus de flux car ils deviennent corrosifs.

Législation environnementale

Application à une température d'au moins de 16°C ou une humidité relative de 75%. Comme tous les circuits imprimés absorbent l'humidité, celle-ci doit être éliminée avant le revêtement pour permettre au vernis de protection de développer complètement ses propriétés. Les séchages préalable et sous vide sont idéaux pour cela.

Épaisseur de la couche

Elle dépend de la méthode d'application.

Application au pinceau et par vaporisation

Mélanger à fond le vernis de protection dilué et le laisser reposer pour 2 heures avant l'application au pinceau ou par vaporisation. Application avec un pinceau aux poils naturels à température ambiante.

Application par trempage

Tremper des modules en direction verticale. Temporisation env. 1 minute. Tirer le module lentement pour créer une film homogène. Suspendre au dessus du réservoir pour faire égoutter.

Séchage

La majorité des vernis de protection ont de différents temps de séchage.

| Schutz-lacke | AFA | DCA | FSC | HFA | LTC | SC-102 | URC | UVCL | WBSP/WBPS |
|--|--|---------------------------------------|--|------------------------|---|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | friser Acrylack - Tauchlacken-Version | Modifizierter Silbenschutzlack (SCC3) | Wiederentfernbare modifizierter Silbenschutzlack | Hochleistungs-Acrylack | Niedertemperatur-Beschichtung | Silbenschichtung | Hohe Leistung Überbeschichtung | UV-härtbarer Schutzlack | Amesol Plus Tauch-/Spritz-Version |
| Verfügbare Farben | Klar | Klar / Schwarz/ Rote | Klar | Klar | Klar | Klar | Klar | Klar | Klar |
| Viskosität (in mPa s bei 20°C) (Großgebinde) | 175 | 200 | 350 | 300 | 150 | 300 | 240 | 180 | 200/80 |
| Flammpunkt (°C) (Großgebinde) | -7 | 27 | 27 | -7 | -3 | >90 | 27 | >90 | None |
| Feststoffgehalt (%) (Großgebinde) | 35 | 37 | 55 | 35 | 25 | 100 | 45 | 100 | 35 |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 45 | 90 | 80 | 45 | 80 | 17 | 80 | 27 | 50 |
| Oberflächenwiderstand (Ω) | 1 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ | 7 x 10 ¹⁰ | 5 x 10 ¹⁰ |
| Temperaturbereich (°C) | -65 bis +125 | -70 bis +200 | -50 bis +125 | -55 bis +130 | -65 bis +130 | -65 bis +200 | -40 bis +130 | -65 bis +125 | -60 bis +125 |
| Berührungstrocken nach (in Minuten bei 20°C) | 5-10 | 50-55 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | <10 | 15 | - | 25-35 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 20°C) | 24 | 2 @ 20°C 5.7 @ 80°C | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | - | 24 |
| Lösungsmittelbeständigkeit | ★★★★ | ★★★★ | ★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | ★★★★ | ★★★★ | ★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Beständigkeit gegen Schimmelbildung | ★★★★ | ★★★★ | ★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Verdüner | FTH | DCT | DCT | UAT | LTC | k.A. | LOT | k.A. | Di Wasser |
| UV-Marker | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Zulassungen | IPC-CC-830, UL746, (Erlaubt) BMW GS95011-5 | UL746 | IEC61080, UL746 | MIL-46058C2 | (Erlaubt) BMW GS95011-5, IPC-CC-830, IEC61080 | Erfüllt IPC-CC-830 | Erfüllt IPC-CC-830 | (Erlaubt) BMW GS95011-5, IPC-CC-830 | |

| Schutz-lacke | 2K100 | 2K300 | 2K500 | FPC |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | Hohe Leistung lösemittelfrei Urethan | Hohe Leistung lösemittelfrei Urethan | Hohe Leistung lösemittelfrei Urethan | Ultra-dünne Beschichtung |
| Verfügbare Farben | Klar | Klar | Klar | Klar |
| Viskosität (in mPa s bei 20°C) (Großgebinde) | 2000 | 1500 | 1000 | 2 |
| Flammpunkt (°C) (Großgebinde) | >100 | >100 | >100 | >90 |
| Feststoffgehalt (%) (Großgebinde) | 100 | 100 | 100 | 2 |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Oberflächenwiderstand (Ω) | 2 x 10 ¹⁰ | 2 x 10 ¹⁰ | 5 x 10 ¹⁰ | 1 x 10 ¹⁰ |
| Temperaturbereich (°C) | -40 bis +100 | -40 bis +130 | -40 bis +140 | -40 bis +200** |
| Berührungstrocken nach (in Minuten bei 20°C) | 240 | 240 | 240 | 1-5 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 20°C) | 10 mins @ 80°C | 10 mins @ 80°C | 10 mins @ 80°C | 24 |
| Lösungsmittelbeständigkeit | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Beständigkeit gegen Schimmelbildung | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Verdüner | k.A. | k.A. | k.A. | HFS |
| UV-Marker | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Zulassungen | (Erlaubt) BMW GS95011-5, IPC-CC-830 | Erfüllt IPC-CC-830 | IPC-CC-830 BMW GS95011-5 | Erfüllt UL746 |

*La gamme SCC3 peut également être séchée à température ambiante, la résistance au solvant sera toutefois diminuée. Veuillez consulter la fiche de données techniques pour plus d'informations.

**Dépend de l'application et de la géométrie.

Les références 2K100, 2K500, UVCL, AFA, LTC et DCA atteignent les niveaux du standard de qualification GS95011-5 du groupe BMW

DCA/ DCR Vernis de protection SCC3

ELECTROLUBE



DCA/DCR Vernis de protection SCC3

- Résistant à la majorité des solvants
- Thermosoudable pour réparation
- Conforme à la norme UL
- Version rouge (DCR) appropriée pour camouflage

dpvlink 2717

Article Type

DCA200H transparent, vaporisateur 200 ml
DCR200H rouge, vaporisateur 200 ml



dpvlink 7579

Article

DCA01L transparent, bidon de 1 litre
DCA05L transparent, bidon de 5 litres
DCR05L rouge, bidon de 5 litres



-Diluant gel d'élastomère DRG sur demande-

Diluant DCT pour vernis de protection sans acrylique

ELECTROLUBE



Diluant DCT pour vernis de protection sans acrylique

- applicable pour la dilution des vernis de protection non-acryliques pendant l'application par immersion ou par pulvérisation
- le taux de dilution normal pour l'application par pulvérisation est 2 parts de vernis et 1 part de diluant

dpvlink 21880

Article Type

DCT05L Bidon de 5 litres



CPL Vernis polyamide de protection

ELECTROLUBE



CPL Vernis polyamide de protection

- Vernis de protection universelle pour circuits imprimés
- parfaitement adapté à la protection contre la corrosion liée aux métaux ferreux
- Bonne résistance à l'humidité
- soudure possible pour réparation
- sans traceur UV
- applicable comme couche supérieure protectrice des laques conductrices

dpvlink 2684

Article Type

CPL200H Vaporisateur 200 ml



- grand conteneur à 5 litres sur demande -

Vernis de protection acrylique AFA

ELECTROLUBE



Vernis de protection acrylique AFA

- sans toluène et xylène
- Fluorescent sous lumière UV pour une inspection facile
- Large plage de températures de service
- excellente adhésion sur un grand nombre de matériaux
- Haute résistance dans l'environnement humide et à la rouille saline

dpvlink 20340

Article Type

AFA200 Vernis de protection acrylique AFA aérosol 200 ml



Vernis de protection en silicone thermodurcissable HCS

ELECTROLUBE



Vernis de protection en silicone thermodurcissable HCS

- vernis souple, faibles contraintes sur les composants
- durcissement rapide à la hauteur (10 min à 105°C)
- faible odeur et bonne adhérence
- conforme aux exigences de UL94 V-0

dpvlink 22335

| Article | Type | Volume |
|---------|--|--------|
| HCS05L | Vernis de protection en silicone thermodurcissable HCS | 5 l |



HPA Vernis de protection

ELECTROLUBE



HPA Vernis de protection

- Résistant contre la croissance de moisissures diélectrique et une large plage de températures (-55° à 130°C)
- Traceur UV pour une inspection facile
- Peut être éliminé à l'aide d'un solvant tel que l'Ultrasolve (ULS)
- Conforme à la norme US MIL-1-46058C
- grand conteneur à 1 / 5 litres et diluant disponibles sur demande

dpvlink 2700

| Article | Type |
|---------|---------------------|
| HPA200H | Vaporisateur 200 ml |



APL Vernis acrylique

ELECTROLUBE



APL Vernis acrylique

- Vernis thermosoudable, permet une réparation facile
- Large plage de températures et bonne rigidité diélectrique
- Excellente adhérence à tout type de substrat
- Traceur UV pour inspection
- Peut être éliminé à l'aide d'un solvant tel que l'Ultrasolve (ULS)
- grand conteneur à 5 litres et diluant disponibles sur demande

dpvlink 2671

| Article | Type |
|---------|---------------------|
| APL15ML | Bouteille 15 ml |
| APL400H | Vaporisateur 400 ml |



PUC Vernis de protection à base de polyuréthane

ELECTROLUBE



PUC Vernis de protection à base de polyuréthane

- Résistance à l'abrasion et force mécanique excellentes
- résistant à la croissance des moisissures
- Adhérence excellente dans toute sorte de conditions climatiques
- Traceur UV pour l'inspection facile
- Transparent

dpvlink 7582

| Article | Type |
|---------|---------------------|
| PUC400 | Vaporisateur 400 ml |



WBP/WBPS Aquacoat Plus

ELECTROLUBE



WBP / WBPS Aquacoat Plus

- Vernis de protection à base aqueuse et polymérique spécialement conçu pour des circuits électroniques
- Excellentes caractéristiques diélectriques
- Excellente adhérence à une large gamme de substrats
- Très faible content en COV
- laisse un traceur UV pour l'inspection facile
- Large plage de températures de fonctionnement
- Résistant aux moisissures
- Favorable à l'environnement

dpvlink 7586

| Article | Type |
|---------|--|
| WBP05LS | WBPS, bidon de 5 litres (pulvérisable) |



P.C. Flex Mask

P.C. Flex Mask est une pâte de masquage en latex flexible sans addition de solvants pour protéger des contacts, connecteurs, trous métallisés et d'autres points non équipés sur des circuits imprimés pendant le soudage. La pâte est aussi utilisée pour protéger les composants électroniques de tout contact avec les flux et les nettoyeurs. P.C. Flex Mask peut être pelé facilement sans laisser des résidus.



Données techniques:

- Composants actifs: latex flexible naturel
- Contenu en solides: env. 63%
- Odeur: faible odeur d'ammoniac
- Etat: pâte thixotrope
- Point d'inflammation: non inflammable
- Temps de durcissement à température ambiante: env. 40 min
- temps de durcissement à 60°C: env. 15 min
- Propriétés de pelage: 100 %
- Résistance aux températures: 268°C lors du soudage
- Durée de vie (non ouvert) env. 6 mois

dpvlink 12251

| Article | Type |
|-----------|----------------------------|
| C-330.202 | P.C. Flex Mask, 237ml |
| C-330.204 | P.C. Flex Mask, 3,8 litres |



PCM Masque pelable

ELECTROLUBE



PCM Masque pelable

- Pour les applications de soudage à la vague, n'élimine pas de soudure lors du pelage
- Latex flexible pour protéger des composants
- se retire manuellement sans laisser des résidus
- Résistant aux solvants
- Ne contamine pas les vernis de protection
- Sèche à température ambiante
- Grande résistance, ne se déchire pas facilement

dpvlink 2751

| Article | Type |
|----------|------------------|
| PCM250ML | Bouteille 250 ml |



PCS Masque pelable sans ammoniac

ELECTROLUBE



PCS Masque pelable

- Protection lors des vernissages et soudages à la vague
- **100% Ammoniac**
- synthétique, flexible
- sans ammoniac, sans odeur
- Séchage à chaud rapide
- Se retire manuellement et ne laisse pas de résidus
- Aucune décoloration causé par l'ammoniac

dpvlink 10034

| Article | Type |
|----------|------------------|
| PCS250ML | Bouteille 250 ml |



CHEMASK Masque pelable

Chemtronics



CHEMASK® masque pelable

- Séchage non adhésif dans 30 minutes
- Idéal pour des connecteurs, contacts etc.
- Application simple - seulement peler le masque séché
- Latex, pelable sans laisser des résidus
- Bouteille avec pointe de dosage

dpvlink 6307

| Article | Type |
|---------|-----------------------------|
| CLF8E | Bouteille 250 ml SANS PLOMB |
| CM8E | Bouteille 250 ml |



Produits de dissipation thermique

Des pâtes thermoconductrices sont appliquées pour la dissipation thermique dans les équipements électroniques et accessoires pour assurer un fonctionnement efficace.

La majorité des composants ont une température de fonctionnement efficace maximale. Un dépassement de cette température peut causer deux problèmes principaux:

- Taux de défaillance élevés
- Modification des caractéristiques électriques

La chaleur générée dans les composants est normalement dissipée en utilisant des métaux qui sont formés pour créer des grandes surfaces (dissipateur thermique). Le composant chaud est normalement connecté mécaniquement au métal. Le problème réside dans le fait qu'il y a toujours un espace vide entre les surfaces.

L'air étant un mauvais conducteur thermique, cet espace vide réduit considérablement le taux de dissipation thermique. La fixation d'un matériau flexible et thermoconducteur remplit complètement l'espace et exclut l'air. Ces produits ont d'excellentes caractéristiques thermoconductrices, la chaleur s'échappant à la vitesse la plus haute possible du composant dans le corps métalliques.

La gamme comprend:

Pâtes thermiques

Les pâtes les plus utilisées contiennent du silicone et sont très rigides aux hautes températures.

Les pâtes sans silicone offrent toutes les avantages de matériaux à base de silicone. Cependant elles éliminent le risque d'une contamination provoquée par la migration des silicones libres qui ont pour conséquence des pannes des connecteurs ou une mauvaise adhérence des revêtements et films producteurs.

Résines époxydiques

Ces résines thermoconductrices à deux composants offrent aux fabricants une adhérence mécanique en permanence entre le composants et le dissipateur thermique. C'est pourquoi il ne faut pas des pièces de fixation mécanique. Les circuits imprimés devenant de plus en plus complexes et forts, il est nécessaire de traiter soigneusement le problème de la génération thermique pour assurer une efficacité optimale et une durée de vie prolongée des composants. L'application de ces produits thermoconducteurs offrent une solution extrêmement rentable et efficace du problème.

*Polymérise grâce à l'humidité, les températures élevées ne sont pas recommandées sans présence d'humidité.

**Ces informations sont fournies à titre indicatif uniquement.

| Wärmeleitprodukte | HTCX | HTCP | HTCPX | HTS | HTSP |
|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | Silikonfreie Wärmeleitpaste Xtra | Silikonfreie Wärmeleitpaste Plus | Silikonfreie Wärmeleitpaste Plus Xtra | Silikonhaltige Wärmeleitpaste | Silikonhaltige Wärmeleitpaste Plus |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m.K) | 1.35 | 2.50 | 3.40 | 0.90 | 3.00 |
| Dichte (g/ml) | 2.61 | 3.00 | 3.10 | 2.10 | 3.00 |
| Viskosität (mPa s)** | 130,000 | 105,000 | 640,000 | 210,000 | 45,000 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 20°C / 60°C) | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| Temperaturbereich (°C) | -50 to +130 | -50 to +130 | -50 to +130 | -50 to +200 | -50 to +200 |
| Gewichtsverlust durch Verflüchtigung (96 Stunden bei 100 °C nach IP-183) | ≤0.40% | ≤1.00% | ≤1.00% | ≤0.80% | ≤0.80% |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 42 | 42 | 42 | 18 | 18 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω*cm) | 1 x 10 ¹⁴ | 1 x 10 ¹⁴ | 1 x 10 ¹⁴ | 1 x 10 ¹⁵ | 1 x 10 ¹⁵ |

Wärmeleitprodukte

| | TCOR | ER2220 | ER2221 | UR5633 | SC2003 |
|--|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | Wärmeleitfähiger RTV | Zweikomponenten-Epoxydharz | Zweikomponenten-Epoxydharz | Zweikomponenten-Polyurethanharz | Zweikomponenten-Silikonharz |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m.K) | 1.80 | 1.54 | 1.20 | 1.24 | 0.80 |
| Dichte (g/ml) | 2.30 | 2.22 | 1.88 | 1.65 | 1.60 |
| Viskosität (mPa s)** | 145,000 | 15,000 | 3,000 | 30,000 | 30,000 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 20°C / 60°C) | 24* | 24/4 | 24/2 | 24/4 | 24/1 |
| Temperaturbereich (°C) | -50 to +230 | -40 to +130 | -40 to +150 | -50 to +125 | -60 to +200 |
| Gewichtsverlust durch Verflüchtigung (96 Stunden bei 100 °C nach IP-183) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | >8 | 10 | 17.7 | 16 | 20 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω*cm) | 1 x 10 ¹⁴ | 1 x 10 ¹⁵ | 1 x 10 ¹⁶ | 1 x 10 ¹⁴ | 1 x 10 ¹⁵ |

*Polymérise grâce à l'humidité, les températures élevées ne sont pas recommandées sans présence d'humidité.

**Ces informations sont fournies à titre indicatif uniquement.

Feuille thermoconductrice GP 300



Feuille thermoconductrice GP 300

- Feuille thermoconductrice 200 x 200 mm
- différentes épaisseurs disponibles
- traitement rapide et facile
- très bonne isolation électrique
- plage de températures de fonctionnement étendue - 50°C - 160°C
- thermoconductrice, 3W/m K

dpvlink 22044



| Article | Type |
|---------|--|
| GP300S | Feuille thermoconductrice 200 x 200 x 0,5 mm |
| GP300SL | Feuille thermoconductrice 200 x 200 x 1 mm |

TBS Adhésif thermoconducteur



TBS Adhésif thermoconducteur

- La liaison permanente rend toute fixation mécanique inutile
- Adhésif bi-composant
- Haute conductivité thermique (1,1 W/mK)

dpvlink 2814



| Article | Type | Volume | UE |
|---------|----------|--------|-------------|
| TBS20S | séringue | 20 ml | 10 Pièce(s) |

- disponible uniquement en unités d'emballage complètes (UE) -

HTC/ HTCP Pâte thermoconductrice sans silicone



HTC/HTCP Pâte thermoconductrice sans silicone

- Excellente propriétés anti-fluage
- Pâte thermoconductrice sans silicone
- Valeur de conductivité thermique: HTC = 0,9 W/mK, HTCP = 2,5 W/mK
- Application simple et économique

dpvlink 2788



| Article | Type | Type d'emballage | UE |
|---------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| HTC02S | Pâte thermoconductrice HTC02S 2 ml | séringue | 10 Pièce(s) |
| HTC10S | Pâte thermoconductrice HTC10S 10 ml | séringue | 1 Pièce(s) |
| HTC20S | Pâte thermoconductrice HTC20S 20 ml | séringue | 1 Pièce(s) |
| HTC35SL | Pâte thermoconductrice HTC35SL 35 ml | séringue | 1 Pièce(s) |
| HTC700G | Pâte thermoconductrice HTC700G 700 g | cartouche | 1 Pièce(s) |
| HTCP20S | Pâte thermoconductrice HTCP20S 20 ml | séringue | 1 Pièce(s) |
| HTC01K | Pâte thermoconductrice HTC01K 1 kg | conteneur | 4 Pièce(s) |

HTCX/ HTCPX Pâte thermoconductrice sans silicone Xtra ELECTROLUBE



HTCX/HTCPX Pâte thermoconductrice sans silicone

- Excellentes propriétés anti-fluage
- Valeur de conductivité thermique: HTPX = 1,35 W/mK, HTCPX = 3,40 W/mK
- Très faible perte de poids par l'évaporation de l'huile support
- Application simple et économique

dpvlink 16399



| Article | Type | Type d'emballage | UE |
|-----------|------------------------|--------------------------|-------------|
| HTCPX700G | Pâte thermoconductrice | HTCPX700G 700g cartouche | 1 Pièce(s) |
| HTCX35SL | Pâte thermoconductrice | HTCX35SL 35 ml seringue | 10 Pièce(s) |
| HTCX01K | Pâte thermoconductrice | HTCX01K 1 kg conteneur | 4 Pièce(s) |
| HTCX700G | Pâte thermoconductrice | HTCX700G 700 g cartouche | 1 Pièce(s) |

HTS / HTSP Pâte thermoconductrice avec silicone ELECTROLUBE



HTS / HTSP Pâte thermoconductrice avec silicone

- Excellentes propriétés anti-fluage
- Pâte thermoconductrice avec silicone
- Valeur de conductivité thermique: HTS = 0,9 W/mK, HTSP = 3,0 W/mK
- Large plage de températures
- Faible perte de poids par évaporation
- Application économique et simple

dpvlink 2806



| Article | Type | Type d'emballage | UE |
|---------|------------------------|------------------------|-------------|
| HTS10S | Pâte thermoconductrice | HTS10S 10 ml seringue | 24 Pièce(s) |
| HTS35SL | Pâte thermoconductrice | HTS35SL 35 ml seringue | 10 Pièce(s) |
| HTS01K | Pâte thermoconductrice | HTS01K 1 kg conteneur | 4 Pièce(s) |
| HTSP50T | Pâte thermoconductrice | HTSP50T 50 ml tube | 1 Pièce(s) |
| HTSP01K | Pâte thermoconductrice | HTSP01K 1 kg conteneur | 4 Pièce(s) |

- disponible uniquement en unités d'emballage complètes (UE) -

TCER / TCOR Joint thermoconducteur ELECTROLUBE



TCER / TCOR Joint thermoconducteur

- Haute conductivité thermique - TCER: 2,2 W/mK TCOR: 1,8 W/mK
- Large plage de température entre -50°C et +230°C
- Séchage dans 24 heures à température ambiante
- Joint thermoconducteur en silicone

dpvlink 7591



| Article | Type |
|---------|------------------------------|
| TCOR75S | Cartouche 75 ml TCOR75S |
| TCRGUN | Pistolet doseur pour TCOR75S |

- cartouche 700 g sur demande -

Masses de scellement



- Certifiées UL
- Encapsulation et enrobage
- Joints, raccord de câbles
- Protection et étanchement

Les résines d'encapsulation ont été conçues pour protéger et isoler les composants électroniques et électriques des agressions inhérentes à des environnements difficiles et extrêmes, de l'humidité, des vibrations, des chocs thermiques et physiques ainsi que des contaminants en général.

Des masses de scellement peuvent constituer une barrière infranchissable contre de tels environnements, isoler complètement les composants et sont adaptées au fonctionnement sous des conditions extrêmes que les vernis de protection.

Dans l'industrie électronique les types de masses de scellement utilisées sont la résine époxydique et le polyuréthane.

Plus d'informations sur les résines d'encapsulation sont disponibles dans notre boutique en ligne (en allemand ou anglais).

Masses de scellement en époxyde ELECTROLUBE

Epoxidharze

| | ER2188 | ER2074 | ER2183 |
|---|------------------|----------------------|----------------------|
| Farbe (vermishtes System) | Schwarz | Weiß | Schwarz |
| Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml) | 1.69 | 2.09 | 1.95 |
| Viskosität des vermishten Systems (in mPa s bei 23°C) | 9000 | 16700 | 5000 |
| Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen) | 11:1 (5.5 : 1) | 17.31 : 1 (7.23 : 1) | 12.78 : 1 (5.58 : 1) |
| Topfzeit (in Minuten bei 23°C) | 60 | 90 | 120 |
| Gelzeit (in Minuten bei 23°C) | 150 | 300 | 420 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C) | 24/2 | 24/4 | 24/4 |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m.K) | 0,91 | 1,26 | 1,25 |
| Temperaturbereich (°C) | -40 bis +120 | -40 bis +130 | -40 bis +130 |
| Höchsttemperatur - kurzfristig (°C) | +140 | +150 | +150 |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 10 | 10 | 10 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm) | 10 ¹⁴ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ |
| Shore-Härte | D85 | D80 | D90 |
| Flammhemmung | V-0 | V-0 | V-0 |
| UL94-Zertifizierung | Ja | Nein | Nein |
| RoHS konform | Ja | Ja | Ja |

dpvlink 2819



| Article | Type |
|--------------|---|
| ER2074RP250G | Masse de scellement en époxyde ER2074RP250G, paquet de 250 g Thermoconductrice, ignifugée, sans charge abrasive, couleur: blanche, UE = 10 pièces Exemple d'application: Scellement de circuits imprimés, générateur, transformateurs de courant, capteur de températures |
| ER2074K5K | Masse de scellement en époxyde ER2074K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièce |
| ER2188RP250G | Masse de scellement en époxyde ER2188RP250G, paquet de 250 g sans DDM, ignifugée, résine d'encapsulation universelle, certifiée UL94V-0, couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: Des applications de coulage et d'encapsulation où il faut des propriétés ignifugées |
| ER2188K5K | Masse de scellement en époxyde ER2188K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièce |

dpvlink 2819



| Article | Type |
|--------------|---|
| ER2183RP250G | Masse de scellement en époxyde ER2183RP250G, paquet de 250 g Alternative pour ER2074RP250G mit faible viscosité, mélange et distribution mécaniques améliorées Couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: Systèmes d'antiblocage, capteurs de pression, capteurs de température, éléments de puissance |
| ER2183K5K | Masse de scellement en époxyde ER2183K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièce |

- disponible uniquement en unités d'emballage complètes (UE) -

Masses de scellement en polyuréthane ELECTROLUBE

| Polyurethanharze | UR5041 | UR5048 | UR5044 | UR5528 |
|---|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Farbe (vermishtes System) | Schwarz | Klar bernsteinfarben | Dunkelblau | Schwarz |
| Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml) | 1.18 | 0.95 | 1.58 | 1.07 |
| Viskosität des vermishten Systems (in mPa s bei 23°C) | 2500 | 980 | 3400 | 2000 |
| Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen) | 3.6:1 (3.9:1) | 14:1 (19:1) | 13.4:1 (11.7:1) | 2.4:1 (2.9:1) |
| Topfzeit (in Minuten bei 23°C) | 20 | 20 | 25 | 20 |
| Geliezeit (in Minuten bei 23°C) | 60 | 40 | 40 | 35 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C) | 24/2 | 24/4 | 24/3 | 24/5 |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m.K) | 0.25 | 0.20 | 0.60 | 0.25 |
| Temperaturbereich (°C) | -60 bis +125 | -60 bis +100 | -70 bis +120 | -50 bis +125 |
| Höchsttemperatur – kurzfristig (°C) | +130 | +100 | +130 | +130 |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 20 | 18 | 17.7 | 25 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm) | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁴ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁴ |
| Shore-Härte | A85 | A12 | A40 | D75 |
| Flammhemmung | - | - | V-0 | - |
| UL94-Zertifizierung | Nein | Nein | Ja | Nein |
| RoHS konform | Ja | Ja | Ja | Ja |

| Epoxidharze | UR5097 | UR5547 | UR5608 |
|---|---------------------|------------------|---------------------|
| Farbe (vermishtes System) | Schwarz | Schwarz | Schwarz |
| Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml) | 1.49 | 1.60 | 1.59 |
| Viskosität des vermishten Systems (in mPa s bei 23°C) | 6000 | 4000 | 2000 |
| Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen) | 7.46 : 1 (6.01 : 1) | 5.5 : 1 (4.1) | 6.93 : 1 (5.18 : 1) |
| Topfzeit (in Minuten bei 23°C) | 20 | 20 | 50 - 100 |
| Geliezeit (in Minuten bei 23°C) | 80 | 50 | 90 - 240 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C) | 24/4 | 24/3 | 24/3 |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m.K) | 0.65 | 0.65 | 0.78 |
| Temperaturbereich (°C) | -40 bis +110 | -50 bis +120 | -40 bis +135 |
| Höchsttemperatur – kurzfristig (°C) | +130 | +125 | +145 |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 18 | 14 | 18 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm) | 10 ¹⁴ | 10 ¹⁴ | 10 ¹⁴ |
| Shore-Härte | A85 | A85 | D50 |
| Flammhemmung | V-0 | V-0 | V-0 |
| UL94-Zertifizierung | Ja | Nein | Ja |
| RoHS konform | Ja | Ja | Ja |

dpvlink 2824



| Article | Type |
|---------------|---|
| UR5044RP250G | Masses de scellement en polyuréthane UR5044RP250G, paquet de 250g Ignifuges, très flexibles, faible dureté Shore Couleur: bleue, UE = 10 pièces Exemple d'application: Remplacement de silicone, unités de contrôle pour amortisseurs, vibrations, prototypes |
| UR5044K5K | Masses de scellement en polyuréthane UR5044K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièces |
| UR5048RP250GE | Masses de scellement en polyuréthane UR5048RP250GE, paquet de 250g Réparable, masse de scellement transparente, permet une détection rapide des défauts, hydrofuge Couleur: transparente, UE = 10 pièces Exemple d'application: Encapsulation des composants sensibles comme ferrites, bobines et interrupteurs reed |
| UR5048K5K | Masses de scellement en polyuréthane UR5048K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièces |
| UR5097RP250G | Masses de scellement en polyuréthane UR5097RP250G, paquet de 250g Résine légèrement flexible, retardant avec haute résistance à l'eau et caractéristiques électriques, sert de remplacement pour silicone Couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: Raccords de câble, bobines, entraînements, commutateurs, capteurs, relais, transformateurs etc. |
| UR5097K5K | Masses de scellement en polyuréthane UR5097K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièces |
| UR5608RP250G | Masses de scellement en polyuréthane UR5608RP250G, paquet de 250g PU légèrement flexible, ignifuge à haute dureté, adhérence chimique, bas coefficient de dilatation, bonne conductivité thermique, peut être utilisé comme remplacement pour époxyde Couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: Raccords de câble, circuits imprimés, bobines, transformateurs, alarmes, connecteurs etc. |
| UR5041RP250G | Masses de scellement en polyuréthane UR5041RP250G, paquet de 250g Faible taux d'absorption d'eau, haute résistance à l'eau de mer, bonne adhérence aux substrats Couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: Revêtement utilisé dans des environnements rudes de la navigation |
| UR5041K5K | Masses de scellement en polyuréthane UR5041K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièces |
| UR5528RP250G | Masses de scellement en polyuréthane UR5528RP250G, paquet de 250g Hydrofuge, dure et élastique, excellentes adhérence aux substrats difficiles, faible viscosité, excellente résistance aux acides, bases et autres substances aqueuses. Couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: PVC, céramique, environnement humide |
| UR5528K5K | Masses de scellement en polyuréthane UR5528K5K, bidon de 5 kg UE = 1 pièces |
| UR5547RP500G | Masses de scellement en polyuréthane UR5547RP500G, paquet de 500g Résine réardante, exerce une très faible pression après la polymérisation Couleur: noire, UE = 10 pièces Exemple d'application: Encapsulation de composants sensibles comme ferrite, idéale pour composants céramiques |

- disponible uniquement en unités d'emballage complètes (UE) -

Masses de scellement résine silicone

ELECTROLUBE

| Epoxidharze | SC4003E |
|--|------------------|
| Farbe (vermisches System) | Schwarz |
| Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml) | 1.43 |
| Viskosität des vermischten Systems (in mPa s bei 23°C) | 3500 |
| Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen) | 1 : 1 (1 : 1) |
| Topfzeit (in Minuten bei 23°C) | 45 |
| Geliezeit (in Minuten bei 23°C) | 180 |
| Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C) | 24/(N/A) |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m.K) | 0.7 |
| Temperaturbereich (°C) | -60 bis +200 |
| Höchstemperatur – kurzfristig (°C) | +220 |
| Durchschlagsfestigkeit (kV/mm) | 22 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm) | 10 ¹⁴ |
| Shore-Härte | A75 |
| Flammhemmung | V-0 |
| UL94-Zertifizierung | Nein |
| RoHS konform | Ja |

SC4003

SC4003E est une résine de coulée à deux composants conçue pour protéger des appareils électroniques. Elle offre une large plage de températures est convient bien pour des applications avec des températures de fonctionnement de jusqu'à 200 °C.

dplink 16391

Article Type



SC4003ERP250G **Masse de scellement résine silicone SC4003, paquet de 250 g**

- disponible uniquement en unités d'emballage complètes (UE) -

Solvant décapant pour résines

ELECTROLUBE

dplink 16266

Article Type



RRS05L **Solvant décapant pour résines**
Conteneur de 5 litres, solvant à évaporation rapide, élimine des résines époxydiques polymérisées et polyuréthane, sans chlorure de méthylène