



Löttechnik Weller

Lötstationen	588
Entlötstationen	594
Heißluftgeräte	600
Heißluftdüsen	601
Lötkolben und Zubehör	603
Automatischer Löt drahtvorschub	611
Löt- und Entlötspitzen	611
Saug-/ Entlötdüsen	617

Löttechnik JBC

JBC Compact Line Lötstation	618
JBC Premium Line Lötstation	619

Heißluftgeräte Leister

HOT-JET S	619
-----------	-----

Zubehör Löttechnik

Lötspitzenreinigung	620
Entlötlitzen	621
Sonstiges Zubehör	622
Bleifrei Etiketten	623

Abdeckmaterial

Lötstoppmasken	623
Polyimid Klebebänder hitzebeständig	624

Lötrauchabsaugung

Lötdampfabsorber	625
Lötkolben mit Absaugung	627
Absaugung an Lötspitzen	628
Flächenabsaugung	629

Lote und Lötmittel

Stangenlot	636
Löt draht	637
Lotpaste	638
Flux Pen	639
Flux Entferner	641

WXSmart - Lötstation

Die Kombi-Handlötplattform WXSmart bietet maximale Konnektivität und Rückverfolgbarkeit. Als die am besten vernetzte, überwachte und gesicherte Handlötstation der Welt schafft WXSmart die Verbindung in die Zukunft des Lötens.



WXSmart Versorgungseinheit 230V **NEU** Weller

Versorgungseinheit digital 300 W

Kombilötstation für jede Lötaufgabe und -herausforderung



- KONNEKTIVITÄT**
 Maximale Konnektivität und Konformität mit IoT-Standards zur vollen Rückverfolgbarkeit und einfachem Fernzugriff über Mobilgeräte.
- INTELLIGENZ**
 Diese Kombistation fungiert als Gehirn der Werkbank – durch Zusammenfassen aller Lötanwendungen in einer Station. Die Plattform unterstützt Smart Soldering 4.0 mit intelligenten Lötspitzen und Werkzeugen, die Kosten, Zeit und Raum sparen.
- SICHERHEIT**
 Das erste System mit eingebauter Cybersicherheit, das kostspielige Ausfallzeiten verhindert.
- CONTROL**
 Alles unter Kontrolle mit Total Process Control (TPC) für den gesamten Lötprozess von der Spitze bis zur Station.
- INTUITIV**
 Die WXSmart von Weller verfügt über eine komplett neue, äußerst intuitive Bedienoberfläche. Mit 4 schnellen Wischbewegungen kann der Bediener leicht durch die Lötstationen navigieren, was Zeit und Kosten spart.
- ESD-SICHER**
 Nur Weller hat eine vollständig ESD-sichere Lötplattform im Angebot. Der patentierte 4,3-Zoll-große TFT-Farbtouchscreen aus Glas ist der einzige Bildschirm auf dem Lötmarkt, der wirklich ESD-sicher und hitzebeständig ist.

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	175 x 154 x 144 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 4,78 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	300 W
Temperaturbereich:	Einstellbar 200° C - 850°, werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit/	± 9° C / ± 2° C
Temperaturstabilität:	

dpvlink 26822

Artikel Ausführung

534.516.99 **WXSmart Versorgungseinheit 230V**
300 W, 2 Lötkanäle, 1 Luft- und 1 Vakuumkanal



WXair Reworkmodul

NEU Weller

Das weltweit erste eigenständige 2-in-1-Reworkmodul mit integrierter Hochleistungs-Flügelzellenpumpe



- Mit der WXair lässt sich eine WXSmart-Lötstation zu einer vollständigen Kombi-Reworkstation aufrüsten
- Optionale Fußschalteraktivierung für einen reibungslosen Arbeitsablauf
- Austauschbare Filter verlängern die Lebenszeit der Pumpe
- Werkzeugkompatibilität:
 Weller EntlötKolben WXDP 120 mit 120 W für den horizontalen Einsatz
 Weller EntlötKolben WXDV 120 mit 120 W für den vertikalen Einsatz
 Heißluftkolben WXHAP 200 mit 200 W
- Rückwärtskompatibilität für maximale Flexibilität
- ESD-sicher
 Das WXair-Reworkmodul und alle verbundenen Werkzeuge sind vollständig ESD-sicher

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	195 x 154 x 87 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 1,28 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	70 W
Fördermenge l/min:	18
Unterdruck:	70 kPa

dpvlink 26826

Artikel Ausführung

534.526.99 **WXair Reworkmodul**
1 Luft- und 1 Vakuumkanal



Lötkolben WXSmart Serie

NEU Weller



Leistungsstarke, benutzerfreundliche Lötkolben für maximale Leistung bei anspruchsvollen Lötanwendungen

Kompatibel mit Weller WXSmart-Station

- Niedrigerer Energieverbrauch durch Bewegungssensor
- Speicherung individueller Lötprozesse mit integrierter Parameterspeicherung
- Präzise und schnelle Wärmeübertragung mit schneller Reaktionszeit
- Maximaler Schutz: (IPC-Industriestandards)

WXMPS MS

- Perfekt für Pico-, Mikro- und Standard-Lötanwendungen von kleinsten bis Standard-Komponentengrößen
- RTMS/RTPS MS Lötspitzen können schnell und einfach gewechselt werden

WXUPS MS

- Perfekt für robuste Lötanwendungen (Komponentengrößen ab 1612 und größer (XL bis XXL))
- RTUS MS Lötspitzen können schnell und einfach gewechselt werden

dpvlink 26830

Artikel Ausführung

529.236.99 **WXMPS MS Lötkolben**
Handstück ohne Lötspitze
Passende Lötspitzen RTMS/RTPS MS

529.235.99 **WXUPS MS Lötkolben**
Handstück ohne Lötspitze
Passende Lötspitzen RTUS MS



Alle Lötspitzen der Serien RTMS MS, RTPS MS und RTUS MS finden Sie online

WT - Lötstation

Die leistungsstarken WT-Lötstationen setzen in Sachen Anwenderfreundlichkeit neue Maßstäbe. Das detaillierte LC-Display ermöglicht einen nie dagewesenen Überblick aller Funktionen, schnell und einfach zu erreichen über die neue bedienungsfreundliche Menütaste.

Der blitzschnelle Austausch des Heizelements während des Betriebs ermöglicht Ihnen zukünftig das Arbeiten mit mehreren Spitzen im schnellen Wechsel. Muss eine Spitze ausgetauscht werden, erfolgt dies unabhängig vom Heizelement – was enorme Kosten einspart. Für eine freie Wahl zwischen Nass- und Trockenreinigung sorgt dabei die innovative 2-in-1-Ablage mit drehbarer Kolbenaufnahme.

Alle Stationen der WT-Linie passen perfekt aufeinander und sparen dadurch deutlich Fläche am Arbeitsplatz.

WT 1 - Versorgungseinheit



High-Performance Versorgungseinheit digital mit Schnellwechselsystem

Intelligente Lötstation mit Rückwärtskompatibilität für Lötkolben der Lötstationen WSD und WD



- Hohe Produktivität (1-Kanal Versorgungseinheit)
- Multilinguales Display und Menüführung in 7 Sprachen (D, GB, F, I, ES, P, CN)
- Grafik LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- Intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Vielzahl von Werkzeugen anschließbar (alle Lötkolben der Lötstationen WSD und WD - ausgenommen Mikro-Lötkolben)
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage
- ESD-sicher

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	149 x 138 x 101 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 1,9 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	95 W
Temperaturbereich:	Einstellbar 50° C - 450° C Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9° C / ± 2° C
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
Gehäusematerial:	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer Beschichtung; Kunststoffgehäuse antistatisch

dpvlink 19954

Artikel	Ausführung
534.346.99	WT 1 - Versorgungseinheit 1-Kanal-Versorgungseinheit, 95 W, Temperaturbereich (werkzeugabhängig) 50 - 450°C, inkl. Netzkabel



WT 1010-Set Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 95 W, Lötkolben WTP 90 mit Power-Response-Heizkörpertechnologie



bestehend aus:

534.346.99	WT 1	Versorgungseinheit (1-Kanal, 95 Watt)
529.222.99	WTP 90	High-Power-LötKolben mit Lötspitze XNT A
515.174.99	WSR 200	Sicherheitsablage

dpvlink 19959

Artikel	Ausführung
534.366.99	WT 1010-Set Lötstation



WT 1012-Set Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 95 W, LötKolben WSP 80 mit Power-Response-Heizkörpertechnologie



bestehend aus:

534.346.99	WT 1	Versorgungseinheit (1-Kanal, 95 Watt)
529.161.99	WSP 80	High-Power-LötKolben mit Lötspitze LT B
515.175.99	WSR 201	Sicherheitsablage

dpvlink 19968

Artikel	Ausführung
534.406.99	WT 1012-Set Lötstation



WT 1013-Set Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 95 W, LötKolben WP 80 mit Power-Response-Heizkörpertechnologie



bestehend aus:

534.346.99	WT 1	Versorgungseinheit (1-Kanal, 95 Watt)
529.180.99	WP 80	High-Power-LötKolben mit Lötspitze LT B
515.175.99	WSR 201	Sicherheitsablage

dpvlink 19971

Artikel	Ausführung
534.416.99	WT 1013-Set Lötstation



WT 1014-Set Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 95 W, LötKolben WSP 80 Robust mit Power-Response-Heizkörpertechnologie



bestehend aus:

534.346.99	WT 1	Versorgungseinheit (1-Kanal, 95 Watt)
529.172.99	WSP 80 Robust	High-Power-LötKolben mit Lötspitze LT B
515.175.99	WSR 201	Sicherheitsablage

dpvlink 19974

Artikel	Ausführung
534.426.99	WT 1014-Set Lötstation



WT 1H - Versorgungseinheit



High-Performance Versorgungseinheit digital mit Schnellwechselsystem
Intelligente Lötstation mit Rückwärtskompatibilität für LötKolben der Lötstationen WSD und WD



- Hohe Produktivität (1-Kanal Versorgungseinheit)
- Menü sprachneutral
- Grafik LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- Intuitive Bedienung durch klare Menüführung
- Geringer Platzbedarf dank Stapelbarkeit
- Automatische Abschaltung bei integriertem Nutzungssensor im Werkzeug
- Vielzahl von Werkzeugen anschließbar (alle LötKolben der Lötstationen WSD und WD - ausgenommen Mikro-LötKolben)
- Gehäusedeckel als zusätzliche Ablage
- ESD-sicher

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	149 x 138 x 101 (L x B x H)
Gewicht:	3 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	150 W
Temperaturbereich:	Einstellbar 50° C - 550° C Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9° C / ± 2° C
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
Gehäusematerial:	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer Beschichtung; Kunststoffgehäuse antistatisch

dpvlink 19980

Artikel	Ausführung
534.356.99	WT 1H - Versorgungseinheit



WT 1010H-Set Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 150 W, LötKolben WP 120 mit Power-Response-Heizkörpertechnologie



bestehend aus:

534.356.99	WT 1H	Versorgungseinheit (1-Kanal, 150 Watt)
529.193.99	WP 120	High-Power-LötKolben mit Lötspitze XT B
515.175.99	WSR 201	Sicherheitsablage

dpvlink 19962

Artikel	Ausführung
534.386.99	WT 1010H-Set Lötstation



WT 1011H-Set Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 150 W, LötKolben WP 200 mit Power-Response-Heizkörpertechnologie



bestehend aus:

534.356.99	WT 1H	Versorgungseinheit (1-Kanal, 150 Watt)
529.199.99	WP 200	High-Power-LötKolben mit Lötspitze XHT D
515.176.99	WSR 202	Sicherheitsablage

dpvlink 19964

Artikel	Ausführung
534.396.99	WT 1011H-Set Lötstation



Das komplette Sortiment von Weller finden Sie in unserem Webshop oder in den aktuellen Herstellerprospekten und -katalog

- als Blätterkatalog
- als Download
- als gedruckte Version (auf Anfrage)

WT 2 M 2 Kanal-Versorgungseinheit



2-Kanal-Versorgungseinheit, 150W, ist kompatibel mit RT-Spitzen und vielen Werkzeugen mit passiven Spitzen.



- Intelligente Leistungsteilung ermöglicht paralleles Arbeiten von 2 Anwendern
- Intuitive, moderne Bedienung
- Stapelbar, dadurch geringerer Platzbedarf
- Gehäusedeckel kann als zusätzliche Ablage genutzt werden
- Integrierte Nutzungssensoren im Werkzeug schalten bei Nichtnutzung automatisch ab
- Grafik: LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	149 x 138 x 101 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 3,1 kg
Netzspannung:	230 V / 50 Hz
Leistung:	150 W
Kanäle:	2
Temperaturbereich:	Einstellbar 50° C - 450° C (werkzeugabhängig 550° C) Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9° C / ± 2° C
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse
Gehäusematerial:	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer Beschichtung; Kunststoffgehäuse antistatisch

dpvlink 21892

Artikel Ausführung

534.433.99 **WT 2M Versorgungseinheit**
2-Kanal-Versorgungseinheit 150 W, Temperatur
(werkzeugabhängig) 50 - 550°C, inkl Netzkabel



WT 2010M-Set Lötstation



2-Kanal Lötstation digital 150 W, LötKolben WTP 90 mit Power-Response-Technologie



bestehend aus:

534.436.99	WT 2 M	Versorgungseinheit (2-Kanal, 150 Watt)
529.222.99	WTP 90	High-Power-LötKolben mit Lötspitze XNT A
515.174.99	WSR 200	Sicherheitsablage

dpvlink 21894

Artikel Ausführung

534.443.99 **WT 2010M-Set Lötstation**



WT 2020M-Set Lötstation



2-Kanal Lötstation digital 150 W, LötKolben WMRT Mikro-Entlötpinzette mit WSR 203 Sicherheitsablage und WMRP Mikro-LötKolben mit WSR 205 Sicherheitsablage



bestehend aus:

534.436.99	WT 2 M	Versorgungseinheit (2-Kanal, 150 Watt)
529.190.99	WMRP Set	LötKolben WMRP mit Sicherheitsablage
544.652.99	RTW 2	Lötspitzenpaar 0,2 mm, 45°
513.173.99	WMRT Set	Entlötpinzette WMRT mit Sicherheitsablage

dpvlink 21896

Artikel Ausführung

534.453.99 **WT 2020M-Set Lötstation**



WE - Lötstation

WE 1010 Lötstation



Einfach anschalten und löten mit der WE-Lötstation. Weller hat eine Lötstation speziell für den Bildungsbereich, den professionellen Anwender, sowie zur Kabelkonfektionierung entwickelt. Sie bietet viele Software-Features einer professionellen Lötstation, ist einfach zu bedienen und hält die Kosten niedrig.



1-Kanal-Lötstation, digital 70 W, 230 V, mit LötKolben WEP 70

- 70 W LötKolben mit ergonomischem Design und werkzeuglosem Spitzenwechsel
- Temperaturbereich 100°C - 450°C
- ESD-sichere Lötstation, LötKolben und hitzebeständiges Silikonkabel
- Verwendung von ET Lötspitzen
- Standby und automatischer Setback schützt Werkzeug und Umwelt
- Passwortschutz sichert alle Einstellungen
- Temperaturstabilität und -verriegelung schützt Lötspitze und Bauteil, gleichbleibend hoher Qualitätsprozess mit gleichbleibenden Lötgergebnissen
- Antistatisches Gehäuse
- Abmessungen: 150 x 120 x 98 mm (L x B x H)

besteht aus:

WE 1 Lötstation 230V
WEP 70 LötKolben 70 W, 23 V mit Lötspitze ET A
PH 70 Sicherheitsablage

dpvlink 21547

Artikel Ausführung

532.986.99 **WE 1010 Lötstation**
Temperaturbereich 100°C - 450°C, max. Leistung 70 W



WX - Lötstation

Die intelligente Weller Lötstation der nächsten Generation dient nicht ausschließlich als Basislötstation sondern auch als Work Bench Controller. Eine Anwahl und direkte Kontrolle von mehreren Zusatzkomponenten, wie WFE-Absaugsystemen und WHP-Heizplatten, vereinfacht und perfektioniert den Arbeitsplatz. Die innovativen und bedienfreundlichen Features wurden nach den Anforderungen und Wünschen der Anwender konzipiert und entwickelt.

WX 1 - Versorgungseinheit



Versorgungseinheit digital 150 W, 230 V

Intelligente Lötstation mit einem unabhängigen Kanal und automatischer Werkzeugerkennung für WX Tools

- Intuitive Bedienung durch Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung aus Echtglas (antistatisch und temperaturbeständig)
- Multilinguales Display und Menüführung in verschiedenen Sprachen
- Grafik LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- Roboterschnittstelle für Lötautomaten
- Einzigartige Kolbenkalibrierung
- Stationsparametrierung, -überwachung und Updates mittels USB-Stick
- Präzise Regelung durch digitale Datenübertragung
- Steuerung von WFE-Löt Rauchabsaugsystemen und WHP-Heizplatten
- ESD-sicher

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	170 x 151 x 130 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 3,2 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	200 W
Temperaturbereich:	Einstellbar 50° C - 550°, werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit/ Temperaturstabilität:	± 9° C / ± 2° C
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäusematerial:	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer Beschichtung; Kunststoffgehäuse antistatisch

dpvlink 15684

Artikel	Ausführung
---------	------------

534.173.99	WX 1 - Versorgungseinheit digitale Regeltechnik, Temperaturbereich 50-550°C, max. Leistung 150 W inkl. Netzkabel und Software CD
------------	--



WX 1010 Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 150 W, mit High-Power-Löt Kolben WXP 120 (120 W)



bestehend aus:

534.173.99	WX 1	Versorgungseinheit
529.201.99	WXP 120	High-Power-Löt Kolben mit Lötspitze XT B
515.121.99	WDH 10	Sicherheitsablage

dpvlink 15688

Artikel	Ausführung
---------	------------

534.183.99	WX 1010 Lötstation
------------	---------------------------



WX 1011 Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 150 W, mit WXMP Mikro-Löt Kolben (40 W)



bestehend aus:

534.173.99	WX 1	Versorgungseinheit
529.203.99	WXMP	Mikro-Löt Kolben mit Lötspitze RT 3
515.171.99	WDH 51	Sicherheitsablage

dpvlink 15727

Artikel	Ausführung
---------	------------

534.193.99	WX 1011 Lötstation
------------	---------------------------



WX 1012 Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 150 W, mit WXP 65 Löt Kolben (65 W)



bestehend aus:

534.173.99	WX 1	Versorgungseinheit
529.211.99	WXP 65	Löt Kolben mit Lötspitze XNT A
515.121.99	WDH 10	Sicherheitsablage

dpvlink 15744

Artikel	Ausführung
---------	------------

534.273.99	WX 1012 Lötstation
------------	---------------------------



WX 2 - Versorgungseinheit



Versorgungseinheit digital 255 W, 230 V

Intelligente Lötstation mit 2 unabhängigen Kanälen und automatischer Werkzeu-
erkennung für WX Tools



- Bedienpanel mit 6 Sensortasten und Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung aus Echtglas (antistatisch beschichtet, chemie- und temperaturbeständig)
- Multilinguales Display / Menüführung in 7 Sprachen (D, GB, F, I, ES, P, CN)
- Grafik LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- Roboterschnittstelle für Lötautomaten
- Einzigartige Kolbenkalibrierung
- Stationsparametrierung, -überwachung und Updates mittels USB-Stick
- Präzise Regelung durch digitale Datenübertragung
- Steuerung von WFE-Lötrauchabsaugsystemen und WHP-Heizplatten

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	174 x 154 x 135 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 3,45 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	200 W (255W)
Temperaturbereich:	Einstellbar 100 °C - 550 °C Regelbarer Temperaturbereich, werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9 °C / ± 2 °C
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäusematerial:	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer Beschichtung; Kunststoffgehäuse antistatisch

dpvlink 14792

Artikel Ausführung

534.203.99 **WX 2 - Versorgungseinheit**
digitale Regeltechnik, Temperaturbereich 100°C-550°C, max.
Leistung 255 W
inkl. Netzkabel und Software CD



WX 2012 ULTRA MS Lötstation



Lötstation digital 255 W für anspruchsvolle Lötanwendungen und größte
Bauteile mit Militärstandard, mit LötKolben WXUP MS (150 W)



bestehend aus:

534.203.99	WX 2	Versorgungseinheit
529.230.99	WXUP MS	Ultra-LötKolben 150 W, 24 V mit Lötspitze RTU032SMS
515.174.99	WSR 200	Sicherheitsablage

dpvlink 24426

Artikel Ausführung

534.226.72 **WX 2012 ULTRA MS Lötstation**



WX 2011 PICO MS Lötstation



Lötstation digital 255 W für Miniaturar-
beiten unter Mikroskop mit Militärstan-
dard, mit LötKolben WXPP MS (40 W)



bestehend aus:

534.203.99	WX 2	Versorgungseinheit
529.228.99	WXPP MS	Pico-LötKolben 40 W, 12 V mit Lötspitze RTP004SMS
515.182.99	WSR 208	Sicherheitsablage
5SA	5SA	Präzisionspinzette
	SAC M1	Lötdraht, 0,2 mm

dpvlink 24428

Artikel Ausführung

534.226.71 **WX 2011 PICO MS Lötstation**



WX 2010 MICRO MS Lötstation



Lötstation digital 255 W für Standard- und Mikrolötanwendung mit Militär-
standard, mit LötKolben WXMP MS (55 W)



bestehend aus:

534.203.99	WX 2	Versorgungseinheit
529.213.99	WXMP MS	Mikro-LötKolben 40 W, 12 V mit Lötspitze RTM013SMS
515.174.99	WSR 200	Sicherheitsablage

dpvlink 24430

Artikel Ausführung

534.226.70 **WX 2010 MICRO MS Lötstation**



WX 2020 Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 255 W, mit 2 x High-Power-LötKolben
WXP 120 (120 W)



bestehend aus:

534.206.99	WX 2	Versorgungseinheit
529.201.99	2x WXP 120	High-Power-LötKolben mit Lötspitze XT B
515.121.99	2x WDH 10	Sicherheitsablage

dpvlink 14797

Artikel Ausführung

534.213.99 **WX 2020 Lötstation**



WX 2021 Lötstation



Work Bench Controller Lötstation digital 255 W, mit WXMT Mikro-Entlötpinzette (2 x 40 W) und WXMP Mikro-Lötkolben (40 W)



bestehend aus:

534.206.99	WX 2	Versorgungseinheit
513.177.99	WXMT	Mikro-Entlötpinzette mit Lötspitze RTW 2
515.169.99	WDH 60	Sicherheitsablage
529.203.99	WXMP	Mikro-Lötkolben mit Lötspitze RT 3
515.171.99	WDH 51	Sicherheitsablage

dpvlink 14800

Artikel	Ausführung
534.223.99	WX 2021 Lötstation



Temperaturmessgerät WCU



- Temperaturmessgerät für Lötspitzen
- Digitales Display für schnellen Wechsel der Temperatureinheit zwischen °C und °F
- Messbereich: -150°C - +1200°C
- Hintergrundbeleuchtung
- Max. Hold-Funktion
- Zählfunktion für Temperaturmessungen
- Auto-Abschaltung
- Sensor ist nicht im Lieferumfang enthalten

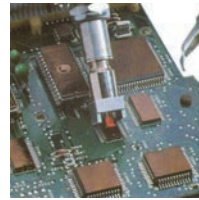
dpvlink 26514

Artikel	Ausführung
534.501.99	Temperaturmessgerät WCU
587.717.12	Sensoren WCU für Temperaturmessgerät WCU



Entlötstationen

Alle Entlötstationen sind durch ihre automatische Werkzeugererkennung vielseitig einsetzbar. Sie verfügen über Vakuum zum Absaugen des Lötzinns, die meisten über Heißluftfunktion zum Löten und Entlöten von z.B. SMD-Komponenten. Die Kolben können mit verschiedensten Düsen sowie speziellen Entlötköpfen ausgestattet werden.



Mit einem Fingerschalter wird das Vakuum aktiviert und das Lötzinn in einen integrierten Sammelbehälter aufgefangen. Bei der Verwendung von SMD-Entlötköpfen wird das Bauteil mit dem integrierten Vakuum abgehoben. Der Heißluftkolben (HAP) dient zum Löten mit Lotpaste oder zum Entlöten. Hier können kleinere Bauteile mit der Standarddüse gleichmäßig erwärmt werden; größere mit passender Düse.

WXR 3030 Reworkstation



Multidigitale 3-Kanal-Entlötstation mit Lötkolben WXP 65, Entlötkolben WXDP 120 und Heißluftkolben WXHAP 200:



- Verwendung als Benchtop Controller z.B. für Absaugsysteme Zero Smog
- Intelligentes Power Management
- Gleichzeitiger Betrieb von drei Lötwerkzeugen
- Alle intelligenten WX Werkzeuge können angeschlossen werden
- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- Mehrsprachige Menüführung
- Automatische Werkzeugererkennung der Versorgungseinheit

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	273 x 235 x 102 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 6,7 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz
Leistungsaufnahme:	420 W (600 W)
Temperaturbereich:	Einstellbar 100° C - 450° C Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9° C werkzeugabhängig (WXHAP ± 30° C)
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäuse:	Antistatisch, Schutzklasse I

Lieferumfang:

535.006.99	WXR 3	Versorgungseinheit
527.119.99	WXHAP 200	Heißluftkolben
515.152.99	WDH 30	Sicherheitsablage
513.201.99	WXDP 120	Entlötkolben
515.172.99	WDH 70	Sicherheitsablage
587.658.01	PDN	Entlötdüsenzange
529.184.99	WVP	Vakuumpipette
529.211.99	WXP 65	Lötkolben
515.121.99	WDH10	Sicherheitsablage

dpvlink 18243

Artikel	Ausführung
535.016.99	WXR 3030 Entlötstation multidigital



WXR 3031 Reworkstation



Multidigitale 3-Kanal-Entlötstation mit LötKolben WXP 120, EntlötKolben WXDV 120 und Heißluftkolben WXHAP 200:



- Verwendung als Benchtop Controller z.B. für Absaugsysteme Zero Smog
- Intelligentes Power Management
- Gleichzeitiger Betrieb von drei Lötwerkzeugen
- Alle intelligenten WX Werkzeuge können angeschlossen werden
- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- Mehrsprachige Menüführung
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	273 x 235 x 102 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 6,7 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz
Leistungsaufnahme:	420 W (600 W)
Temperaturbereich:	Einstellbar 100° C - 450° C Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9° C werkzeugabhängig (WXHAP ± 30° C)
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäuse:	Antistatisch, Schutzklasse I

Lieferumfang:

535.006.99	WXR 3	Versorgungseinheit
527.119.99	WXHAP 200	Heißluftkolben
515.152.99	WDH 30	Sicherheitsablage
513.202.99	WXDP 120	EntlötKolben
515.172.99	WDH 70	Sicherheitsablage
587.658.01	PDN	Entlötdüsenzange
529.184.99	WVP	Vakuumpipette
529.201.99	WXP 120	LötKolben
515.121.99	WDH10	Sicherheitsablage

dpvlink 18262

Artikel	Ausführung
535.026.99	WXR 3031 Entlötstation multidigital



WXR 3032 Reworkstation



Multidigitale 3-Kanal-Entlötstation mit LötKolben WXP 65, EntlötKolben WXDV 120 und Heißluftkolben WXHAP 200:



- Verwendung als Benchtop Controller z.B. für Absaugsysteme Zero Smog
- Intelligentes Power Management
- Gleichzeitiger Betrieb von drei Lötwerkzeugen
- Alle intelligenten WX Werkzeuge können angeschlossen werden
- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- Mehrsprachige Menüführung
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	273 x 235 x 102 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 6,7 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz
Leistungsaufnahme:	420 W (600 W)
Temperaturbereich:	Einstellbar 100° C - 450° C Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9° C werkzeugabhängig (WXHAP ± 30° C)
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäuse:	Antistatisch, Schutzklasse I

Lieferumfang:

535.006.99	WXR 3	Versorgungseinheit
527.119.99	WXHAP 200	Heißluftkolben
515.152.99	WDH 30	Sicherheitsablage
513.204.99	WXDV 120	EntlötKolben
515.153.99	WDH 40	Sicherheitsablage
587.658.01	PDN	Entlötdüsenzange
529.184.99	WVP	Vakuumpipette
529.211.99	WXP 65	LötKolben
515.121.99	WDH10	Sicherheitsablage

dpvlink 18267

Artikel	Ausführung
535.036.99	WXR 3032 Entlötstation multidigital



WXD 2 - Versorgungseinheit



Versorgungseinheit digital 255 W, 230 V

Hochleistungs-Löt- und Entlötstation mit 2 unabhängigen Kanälen und automatischer Werkzeugerkennung für WX Tools



- Druckluftsystem für stabiles Entlöten, hohes Vakuum für gleichbleibende Entlötergebnisse
- Einfachster Luftfilterwechsel, Ein- und Ausgangsfilter schnell wechselbar
- Sehr schnelles Aufheizen des EntlötKolbens (40 s von 50°C bis 350°C)
- Bedienpanel mit 6 Sensortasten und Dreh-Klick-Rad mit Fingerführung aus Echtglas (antistatisch beschichtet, chemie- und temperaturbeständig)
- Multilinguales Display und Menüführung in 7 Sprachen (D, GB, F, I, ES, P, CN)
- Grafik LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- Einzigartige Kolbenkalibrierung
- Stationsparametrierung, -überwachung und Updates mittels USB-Stick
- Präzise Regelung durch digitale Datenübertragung
- ESD-sicher

Technische Daten:

Abmessungen (mm):	170 x 151 x 130 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 3,2 kg
Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	200 W (255W)
Temperaturbereich:	Einstellbar 50 °C - 550 °C Regelbarer Temperaturbereich werkzeugabhängig
Temperaturgenauigkeit / Temperaturstabilität:	± 9 °C / ± 2 °C
Druckluft:	Eingangsdruck 400 - 600 kPa (58-87 psi) ölfreie, trockene Druckluft
Druckluftwandler:	Luftverbrauch 35l/min max. Unterdruck 55kPA (8 psi)
Druckluftanschluss:	Druckluftschlauch Außendurchmesser 6 mm (0,24")
Potentialausgleich:	Über 3,5 mm Schaltklinkenbuchse an der Geräterückseite
Gehäusematerial:	Aluminiumboden mit antistatischer schwarzer Be- schichtung; Kunststoffgehäuse antistatisch

dpvlink 16453

Artikel	Ausführung
534.263.99	WXD 2 - Versorgungseinheit digitale Regeltechnik, Temperaturbereich 50°C-550°C, max. Leistung 255 W inkl. Netzkabel und Software CD



WXD 2010 Lötstation



Löt- und Entlötstation digital 255 W, mit EntlötKolben WXDP 120 (120 W)



bestehend aus:

534.266.99	WXD 2	Versorgungseinheit
513.201.99	WXDP 120	EntlötKolben
515.172.99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle

dpvlink 16457

Artikel	Ausführung
534.283.99	WXD 2010 Lötstation



WXD 2020 Lötstation



Löt- und Entlötstation digital 255 W, mit EntlötKolben WXDP 120 (120 W) und LötKolben WXP 120 (120 W)



bestehend aus:

534.266.99	WXD 2	Versorgungseinheit
513.201.99	WXDP 120	EntlötKolben
515.172.99	WDH 70	Sicherheitsablage mit Messingwolle
529.201.99	WXP 120	LötKolben
515.121.99	WDH 10	Sicherheitsablage mit Messingwolle

dpvlink 16460

Artikel	Ausführung
534.293.99	WXD 2020 Lötstation



Zubehör WX



Zubehör zu Lötstation WX

dpvlink 14846

Artikel	Ausführung
587.647.10	WX Verbindungskabel Zur Verbindung zweier WX Stationen untereinander. Wird für Fernbedienung 587.359.09 benötigt
587.647.11	WX Adapter für PC zur Verbindung einer WX Station mit PC (WX Verbindungskabel zusätzlich erforderlich)
587.647.12	WX Adapter für WFE und WHP zur Verbindung einer WX Station mit WFE Lötrauchabsaugsystemen oder WHP Vorheizplatten (WX Verbindungskabel zusätzlich erforderlich)



WR 2002 - Entlötstation



Multidigitale Entlötstation mit EntlötKolben DSX 80 und LötKolben WP 80:

- Heißluftkolben, LötKolben und EntlötKolben anschließbar
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit
- Eingebaute Drehschieberpumpe zur Vakuum- und Luftdurchflusserzeugung
- Frei programmierbare Taste für wiederkehrende Funktionen

Technische Daten:

- Max. Leistung der Versorgungseinheit: 300 W
- Abmessungen in mm: 273 x 235x 102 (L x B x H)
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: 1 und 3
- 2 Kanäle
- Temperaturregelung: 50°C - 550°C
- LötKolben: 50°C - 550°C
- EntlötKolben: 50°C - 450°C
- Heißluftkolben: 50°C - 550°C
- Pumpe: (Aussetzbetrieb (30/30) s) max. Unterdruck 0,7 bar, max. Fördermenge 18 l/min, Heißluft max. 10 l/min
- Großes LCD-Display
- Antistatisches Gehäuse

Lieferumfang:

WR 2 Versorgungseinheit	533 776 99
WP 80 LötKolben 80 W + Lötspitze LTB	529 180 99
WDH 10T Sicherheitsablage mit Stop + Go Funktion	515 161 99
DSX 80 EntlötKolben 80 W + EntlötDüse DX 113HM	513 190 99
WDH 30 Komfortablage	515 152 99

dpwlink 14636

Artikel	Ausführung
533.806.99	WR 2002 - Entlötstation



WR 2000A - Entlötstation



Multidigitale Entlötstation mit Heißluftkolben HAP1 und Pumpe:

- Heißluftkolben, LötKolben und EntlötKolben anschließbar
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit
- Eingebaute Drehschieberpumpe zur Vakuum- und Luftdurchflusserzeugung
- Frei programmierbare Taste für wiederkehrende Funktionen

Technische Daten:

- Max. Leistung der Versorgungseinheit: 300 W
- Abmessungen in mm: 273 x 235x 102 (L x B x H)
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: 1 und 3
- 2 Kanäle
- Temperaturregelung: 50°C - 550°C
- LötKolben: 50°C - 550°C
- EntlötKolben: 50°C - 450°C
- Heißluftkolben: 50°C - 550°C
- Pumpe: (Aussetzbetrieb (30/30) s) max. Unterdruck 0,7 bar, max. Fördermenge 18 l/min, Heißluft max. 10 l/min
- Großes LCD-Display
- Antistatisches Gehäuse

Lieferumfang:

WR 2 Versorgungseinheit	533 776 99
HAP 1 Heißluftkolben 100 W + Heißluftdüse R06	527 115 99
WDH 30 Komfortablage	515 152 99

dpwlink 14630

Artikel	Ausführung
533.786.99	WR 2000A - Entlötstation



WR 2000D - Entlötstation



Multidigitale Entlötstation mit EntlötKolben DSX 80 und Pumpe:

- Heißluftkolben, LötKolben und EntlötKolben anschließbar
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit
- Eingebaute Drehschieberpumpe zur Vakuum- und Luftdurchflusserzeugung
- Frei programmierbare Taste für wiederkehrende Funktionen

Technische Daten:

- Max. Leistung der Versorgungseinheit: 300 W
- Abmessungen in mm: 273 x 235x 102 (L x B x H)
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: 1 und 3
- 2 Kanäle
- Temperaturregelung: 50°C - 550°C
- LötKolben: 50°C - 550°C
- EntlötKolben: 50°C - 450°C
- Heißluftkolben: 50°C - 550°C
- Pumpe: (Aussetzbetrieb (30/30) s) max. Unterdruck 0,7 bar, max. Fördermenge 18 l/min, Heißluft max. 10 l/min
- Großes LCD-Display
- Antistatisches Gehäuse

Lieferumfang:

WR 2 Versorgungseinheit	533 776 99
DSX 80 EntlötKolben 80 W + EntlötDüse DX 113HM	513 190 99
WDH 30 Komfortablage	515 152 99

dpvlink 14633

Artikel	Ausführung
533.796.99	WR 2000D - Entlötstation



WR 3000M vertikal - Entlötstation



Multidigitale 3-Kanal-Entlötstation mit LötKolben WP 80, EntlötKolben DXV 80 und Heißluftkolben HAP 200:

- EntlötKolben DXV 80 für vertikale Reparaturaufgaben
- Alle High-Speed Micro-Tools anschließbar
- Heißluftkolben, LötKolben und EntlötKolben
- Umfangreiche PC Software
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit

Technische Daten:

- Max. Leistung der Versorgungseinheit: 420 W
- Potentialausgleich ist möglich, Auslieferungszustand hart geerdet
- Abmessungen in mm: 237 x 235x 102 (L x B x H)
- Gewicht: 6,7 kg
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: 1 und 3
- 3 Kanäle
- Temperaturregelung der Kanäle: LötKolben 50°C - 550°C
- Temperaturgenauigkeit: +/- 9°C
- Temperaturstabilität: +/- 2°C
- Pumpe: (Aussetzbetrieb (30/30) s) max. Unterdruck 0,7 bar, max. Fördermenge 18 l/min, Heißluft max. 15 l/min
- Großes LCD-Display
- Antistatisches Gehäuse
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang:

WR 3M Versorgungseinheit	533 666 99
HAP 200 Heißluftkolben 200 W	527 116 99
2 x WDH 30 Komfortablage	515 152 99
DXV 80 EntlötKolben + Saugdüse DX 113HM	513 180 99
WP 80 LötKolben mit Lötspitze LT B	529 180 99
WDH 10 Komfortablage	515 121 99
Vakuumpipette	529 184 99

dpvlink 9606

Artikel	Ausführung
533.683.99	WR 3000M vertikal - Entlötstation



WRK - Reflowset



Das Entlötssystem ermöglicht das Löten bzw. Entlöten großer SMD-Bauteile bis zu 30 x 30 mm. Es ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.

Besteht aus:

Entlötgehäuse je einmal 33 x 33 mm, 27 x 27 mm, 24 x 24 mm, 20 x 20 mm, 15,5 x 15,5 mm, 12,5 x 12,5 mm, 10 x 10 mm, Vakuum Pick-up 4,5 mm, Vakuum Pick-up 10 mm, Dreibein Pick-up und Düsenablage.

dpvlink 9611

Artikel	Ausführung
515.155.99	WRK - Reflowset komplett
587.617.30	WRK Set Reflowset 33 x 33 mm / 24 mm x 24 mm
587.617.31	WRK Set Reflowset 27 x 27 mm / 20 mm x 20 mm
587.617.32	WRK Set Reflowset 18 x 18 mm / 15,5 mm x 15,5 mm / 12,5 x 12,5 mm / 10 mm x 10 mm



WR 3000M horizontal - Entlötstation



Multidigitale 3-Kanal-Entlötstation mit LötKolben WP 80, EntlötKolben DSX 80 und Heißluftkolben HAP 200:

- EntlötKolben DSX 80 für horizontale Lötaufgaben
- Alle High-Speed Micro-Tools anschließbar
- Heißluftkolben, LötKolben und EntlötKolben
- Umfangreiche PC Software
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit

Technische Daten:

- Max. Leistung der Versorgungseinheit: 420 W
- Potentialausgleich ist möglich, Auslieferungszustand hart geerdet
- Abmessungen in mm: 237 x 235x 102 (L x B x H)
- Gewicht: 6,7 kg
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: 1 und 3
- 3 Kanäle
- Temperaturregelung der Kanäle: LötKolben 50°C - 550°C
- Temperaturgenauigkeit: +/- 9°C
- Temperaturstabilität: +/- 2°C
- Pumpe: (Aussetzbetrieb (30/30) s) max. Unterdruck 0,7 bar, max. Fördermenge 18 l/min, Heißluft max. 15 l/min
- Großes LCD-Display
- Antistatisches Gehäuse
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang:

WR 3M Versorgungseinheit	533 666 99
HAP 200 Heißluftkolben 200 W	527 116 99
WDH 30 Komfortablage	515 152 99
WDH 40 Komfortablage	515 153 99
DSX 80 Inline-EntlötKolben	513 190 99
WP 80 LötKolben mit Lötspitze LT B	529 180 99
WDH 10 Komfortablage	515 121 99
Vakuumpipette	529 184 99

dpvlink 9603

Artikel	Ausführung
533.686.99	WR 3000M - Entlötstation



WR 3000M ER - Entlötstation



Multidigitale 3-Kanal-Entlötstation mit LötKolben WP 120, EntlötKolben DSX 120 und Heißluftkolben HAP 200:

- Alle High-Speed Micro-Tools anschließbar
- Heißluftkolben, LötKolben und EntlötKolben
- Umfangreiche PC Software
- Automatische Werkzeugerkennung der Versorgungseinheit

Technische Daten:

- Max. Leistung der Versorgungseinheit: 420 W
- Potentialausgleich ist möglich, Auslieferungszustand hart geerdet
- Abmessungen in mm: 237 x 235x 102 (L x B x H)
- Gewicht: 6,7 kg
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: 1 und 3
- 3 Kanäle
- Temperaturregelung der Kanäle: LötKolben 50°C - 550°C
- Temperaturgenauigkeit: +/- 9°C
- Temperaturstabilität: +/- 2°C
- Pumpe: (Aussetzbetrieb (30/30) s) max. Unterdruck 0,7 bar, max. Fördermenge 18 l/min, Heißluft max. 15 l/min
- Großes LCD-Display
- Antistatisches Gehäuse
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang:

WR 3M Versorgungseinheit	533 666 99
HAP 200 Heißluftkolben 200 W	527 116 99
2 x WDH 30 Sicherheitsablage	515 152 99
DSX 120 EntlötKolben + Saugdüse XDS 1	513 198 99
WP 120 LötKolben 120 W	529 193 99
WDH 10 Sicherheitsablage	515 121 99

dpvlink 16570

Artikel	Ausführung
533.688.70	WR 3000M ER - Entlötstation



WVP Vakuumpipette



Mit Hilfe der Vakuumpipette WVP können Bauteile einfach und sicher bewegt werden. Das Gehäuse ist antistatisch, die Vakuumnippel gibt es in 2 verschiedenen Größen. Das Entlötsystem ist an den zusätzlichen Vakuumkanal (Pick up) der WR 3M anschließbar.

dpvlink 9893

Artikel	Ausführung
529.184.99	WVP Vakuumpipette



Heißluftgeräte



Das Löten mit Heißluft erfolgt nicht mit herkömmlichem Lötzinn, sondern unter Verwendung von Lotpaste. Die Lotpaste wird mit entsprechenden Dispensern auf die Lötstelle aufgetragen. Der Lötprozess erfolgt dann berührungslos mit Heißluft. Auch beim Entlöten mit Heißluft sind Besonderheiten zu beachten. Kleinere Bauteile werden gleichmäßig mit dem Heißluftpencil erwärmt und anschließend abgehoben. Zum Entlöten größerer Bauteile ist ein vielfältiges Düsenprogramm im Angebot. Hier wird im Standby-Modus über eine in die Düse eingebaute Platte der Bauteilkörper mit Kontaktwärme sanft vorgewärmt. Anschließend wird für wenige Sekunden die volle Heizleistung mit höherem Luftfluss eingeschaltet. Dieser trifft aufgrund der Konstruktion der Düse exakt auf die Bauteilanschlüsse. Das Bauteil kann dann entweder mit dem eingebauten Vakuum (WHA 3000V / WHA 3000P) oder z.B. mit einer Vakuumpipette abgehoben werden. Das Vakuum ist so eingestellt, dass zwar das Bauteil abgehoben werden kann, aber dabei keinerlei Gefahr besteht, durch zu grosse Zugkraft eventuell Pads von der Leiterplatte zu lösen. Somit erweist sich das Entlöten mit Heißluft als schonend, sowohl für das Bauteil als auch für die Leiterplatte. Es entstehen weder thermische noch mechanische Schäden.

WXA 2010 Set



2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W) / 230 V, mit WXHAP 200 Heißluftkolben (200 W)



bestehend aus:

534.256.99	WXA 2	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W)
527.120.99	WXHAP 200	Heißluftkolben 200 W
587.278.22	R 06	Heißluftdüse R 06 rund 3,0 mm
515.152.99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
587.278.21	R 04	Heißluftdüse rund 1,2 mm

Weller hat die perfekte Lösung für Heißluft- und Lötaufgaben!

Das Heißluftset der WX-Generation ist rundum ESD sicher und schützt somit den Löt Arbeitsplatz und elektrische Bauteile. Einsetzbar im EPA-Bereich. Stufenlose Einstellung der Luftmenge in %, Druckluftbetrieb (externe Druckluftversorgung). Max. Heißluftmenge (20l/min) bei 6 bar. Luftmenge wird digital angezeigt. Gleichzeitiger Betrieb von zwei Lötwerkzeugen - alle WX - Werkzeuge anschließbar.

dpvlink 17748

Artikel	Ausführung
534.303.99	WXA 2010 Set



WTHA 1



WTHA 1 - Heißluftstation mit eingebauter Pumpe

1-Kanal-Versorgungseinheit 900 W / 230 V mit integriertem Heißluftkolben. Einfache und kompakte Rework-Station mit detailliertem LC-Display. Eine selbsterklärende Benutzerführung sorgt für eine intuitive Bedienung. Die Lötstationen WT 1 und WT 1H lassen sich auf die Heißluftstation WTHA 1 stapeln. Es lassen sich bis zu 5 Temperaturprofile speichern und in sequenzieller Abfolge durchlaufen.

dpvlink 19977

Artikel	Ausführung
531.733.99	WTHA 1 Temperaturbereich 50°C - 600°C Luftmenge 5 l/min - 60 l/min Leistung 900 W Schutzklasse 1, Abmessung: 210 x 160 x 125 mm ESD-sicher



WAD 101 - Heißluftstation



Die WAD 101 Heißluftstation ist mit einem digitalen Schaltkreis für präzise Temperaturregelung ausgestattet.

Die eingebaute Mikroprozessor-Schaltung erkennt automatisch alle Weller-Löt Kolben und bestimmt die jeweils optimalen Regelparameter.

WAD 101 Heißluftstation (Druckluftbetrieb)

Lieferumfang:

Versorgungseinheit	
HAP 1 Heißluftpencil + Heißgasdüse R06	527 115 99
Ablage KH 27	515 027 99
R04 Heißgasdüse ø 1,2 mm	587 278 21

dpvlink 3876

Artikel	Ausführung
532.666.99	WAD 101 - Heißluftstation (Druckluftbetrieb) Druckluft- oder Stickstoffanschluss erforderlich, Temperaturbereich: 50°C - 550°C Heißluft, 50°C - 450°C Löt Kolben, Luftmenge 6 l/min, Leistung 100 W



WHA 3000P - Heißluftstation



Eingebaute Turbine, daher druckluftunabhängig. Digitale Regelelektronik, LCD-Display, manueller oder automatischer Betrieb, RS 232-Schnittstelle für Steuerung mittels PC, Anschluss für externen Sensor, Max. Düsenvakuum -0,6 bar, Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion, Schutzklasse 1.

WHA 3000P - Heißluftstation mit eingebauter Pumpe

Lieferumfang:

- Versorgungseinheit (230 V) mit Handstück
- NQ 30 Düse
- AKT 30, Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion

dpvlink 6816



Artikel	Ausführung
533.346.99	WHA 3000P - Heißluftstation Temperaturbereich 50°C - 550°C, Luftmenge 5 - 10 l/min, Leistung 700 W, erfüllt alle ESD-Anforderungen

WHA 3000V - Heißluftstation



Benötigt 4 - 6 bar Druckluft- oder Schutzgasversorgung. Digitale Regelelektronik, LCD-Display, manueller oder automatischer Betrieb, RS 232-Schnittstelle für Steuerung mittels PC, Anschluss für externen Sensor, max. Düsenvakuum -0,6 bar, Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion, Schutzklasse 1.

WHA 3000V - Heißluftstation (Druckluft- oder Schutzgasbetrieb)

Lieferumfang:

- Versorgungseinheit (230 V) mit Handstück
- NQ 30 Düse
- AKT 30, Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion

dpvlink 6815



Artikel	Ausführung
533.366.99	WHA 3000V - Heißluftstation (Druckluftbetrieb) Temperaturbereich 50°C - 550°C, Luftmenge 5 - 10 l/min, Leistung 700 W, erfüllt alle ESD-Anforderungen

Zubehör für Heißluftstationen



dpvlink 3874



Artikel	Ausführung
513.120.99	Fußschalter 1-stufig
515.048.99	Düsensablage 6-fach

Heißluftdüsen für HAP 1, WXHAP 200

Heißluftdüsen für HAP 1, WXHAP 200



dpvlink 4255



Artikel	Ausführung	Artikel	Ausführung
587.277.74	F02 Flachdüse 8,0 x 1,5 mm	587.277.74	F02 Flachdüse 8,0 x 1,5 mm
587.277.73	F04 Flachdüse 10,5 x 1,5 mm	587.277.73	F04 Flachdüse 10,5 x 1,5 mm
587.277.72	F06 Flachdüse 12,5 x 1,5 mm	587.277.72	F06 Flachdüse 12,5 x 1,5 mm
587.277.76	FD2 Dualdüse Ø 1,5 x 8,0 mm	587.277.76	FD2 Dualdüse Ø 1,5 x 8,0 mm
587.277.75	FD4 Dualdüse Ø 1,5 x 10,0 mm	587.277.75	FD4 Dualdüse Ø 1,5 x 10,0 mm
587.278.23	R02 Runddüse Ø 0,8 mm	587.278.23	R02 Runddüse Ø 0,8 mm
587.278.21	R04 Runddüse Ø 1,2 mm	587.278.21	R04 Runddüse Ø 1,2 mm
587.278.22	R06 Runddüse Ø 3,0 mm	587.278.22	R06 Runddüse Ø 3,0 mm
587.277.86	R08 Runddüse, gebogen Ø 2,5 mm	587.277.86	R08 Runddüse, gebogen Ø 2,5 mm
587.277.87	R10 Runddüse Ø 2,5 mm	587.277.87	R10 Runddüse Ø 2,5 mm
587.277.79	D04 Heißluftdüse 10,5 x 10,5 mm	587.277.79	D04 Heißluftdüse 10,5 x 10,5 mm
587.277.82	D06 Heißluftdüse 10,0 x 13,0 mm	587.277.82	D06 Heißluftdüse 10,0 x 13,0 mm
587.277.81	D08 Heißluftdüse 2-fach 15,0 x 10,0 mm	587.277.81	D08 Heißluftdüse 2-fach 15,0 x 10,0 mm
587.277.84	D10 Heißluftdüse 10,0 x 18,0 mm	587.277.84	D10 Heißluftdüse 10,0 x 18,0 mm
587.277.77	Q02 Heißluftdüse 6,0 x 6,5 mm	587.277.77	Q02 Heißluftdüse 6,0 x 6,5 mm
587.277.78	Q04 Heißluftdüse 6,0 x 9,0 mm	587.277.78	Q04 Heißluftdüse 6,0 x 9,0 mm
587.277.80	Q06 Heißluftdüse 4-fach 15,0 x 10,0 mm	587.277.80	Q06 Heißluftdüse 4-fach 15,0 x 10,0 mm
587.277.83	Q08 Heißluftdüse 12,5 x 15,0 mm	587.277.83	Q08 Heißluftdüse 12,5 x 15,0 mm
587.277.85	Q10 Heißluftdüse 18,0 x 18,0 mm	587.277.85	Q10 Heißluftdüse 18,0 x 18,0 mm
587.278.08	R01 Messdüse	587.278.08	R01 Messdüse

Heißluftdüsen für WHA 900, WHA3000

Runddüsen (ohne Vakuum)

Weller

dpvlink 4513

Artikel
Ausführung



		587.368.82 NR 02 Ø 1,7 mm x 45°, gebogen (ohne Vakuum)
		587.368.81 NR 04 Ø 2,5 mm (ohne Vakuum)
		587.368.67 NR 05 Ø 4 mm (ohne Vakuum), SO 8
		587.368.70 NR 10 Ø 7 mm (ohne Vakuum)
		587.368.83 DR 05 Ø 2,5 mm x 9,5 mm (ohne Vakuum)
		587.507.70 NRV 07 Ø 7,0 mm mit Vakuum für kleine Bauteile
		587.507.72 NRV 10 Ø 10,0 mm mit Vakuum für kleine Bauteile
		587.507.74 NRV 12 Ø 12 mm mit Vakuum für kleine Bauteile

Runddüsen 2-seitig beheizt, Typ ND (mit Vakuum)

Weller

dpvlink 4541

Artikel
Ausführung



		587.368.43 ND 05 10,7 x 10,7 mm, SO 14, SO 16
		587.368.42 ND 10 14,0 x 10,0 mm, SOL 14, SOL 16, SOL 16-L, SOL 20, SOL-J 20,
		587.368.41 ND 15 19,0 x 12,0 mm, SOL 24, SOL-J 24, SOL 28, SOL-J 28
		587.368.40 ND 20 21,5 x 14,8 mm, SOL 32

Runddüsen alle 4 Seiten beheizt, Typ NQ (mit Vakuum)

Weller

dpvlink 4547

Artikel
Ausführung



		587.368.39 NQ 05 10,7 x 10,7 mm, PLCC 20, LCCC 14, LCCC 24, C-QFP 24
		587.368.18 NQ 10 14,8 x 14,8 mm, PLCC 28, QFP 44, LCCC 28, QFP 48
		587.368.38 NQ 15 14,5 x 10,0 mm
		587.368.37 NQ 20 15,5 x 13,0 mm
		587.368.14 NQ 25 18,0 x 18,0 mm, PLCC 44, CLCC 44, PQFP 44, PQFP 64, QFP 64, QFP 60
		587.507.21 NQ 30 17,5 x 23,5 mm, QFP 56, QFP 60, QFP 64, QFP 80, QFP 88, QFP 100

dpvlink 4547

Artikel
Ausführung



		587.368.07 NQ 35 20,5 x 20,5 mm, PLCC 52, BQFP 84
		587.368.04 NQ 40 26,0 x 26,0 mm, PLCC 68, CLCC 68, LCCC 80, BQFP 100, C-QFP 64
		587.368.33 NQ 45 32,0 x 32,0 mm
		587.368.91 NQ 50 36,0 x 36,0 mm, QFP 240
		587.368.90 NQ 55 43,0 x 43,0 mm, CQFP 304

LötKolben und Zubehör

LötKolben

WXUP MS LötKolben-Set



Das leistungsstarke, benutzerfreundliche Set bietet maximale Leistung für anspruchsvolle Lötanwendungen im Bereichen wie LED-Löten, Solartechnik, Elektronikmarkt, Multilayer-Platinen, große Kühlkörper oder Hochfrequenzplatinen mit großem Kühlkörper

Kompatibel mit allen Weller WX-Stationen



- Für Hochleistungslötanwendungen und größte Komponenten. Bauteilgröße XL bis XXL
- Speziell für Anforderungen an MIL-SPEC / IPC
- Extrem kurze Aufheizzeit: 7 Sek.
- Dreifach ausgezeichnete, aktive Lötspitzen
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Ausgezeichnete Reaktionszeit
- RT-Lötspitzen können schnell und einfach gewechselt werden

Lieferumfang-Set:

Ultra-LötKolben WXUP MS 150 W, 24 V	529 230 99
Lötspitze RTU 032 S MS	501 060 99
Sicherheitsablage WSR 200	515 174 99N

passende Lötspitzen

RT Ultra-Reihe

dpvlink 24433

Artikel	Ausführung
529.233.99	WXUP MS LötKolben-Set



WXPP MS LötKolben-Set



Das leistungsstarke, benutzerfreundliche Set bietet höchste Prozesszuverlässigkeit für kleinste Lötanwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, in der Elektronik, Sensorik und Medizintechnik sowie im Militärbereich und in der Automobilindustrie

Kompatibel mit allen Weller WX-Stationen



- Für Miniaturarbeiten unter dem Mikroskop. Bauteilgröße XS bis S
- Extrem kurze Aufheizzeit: 3 Sek.
- Speziell für Anforderungen an MIL-SPEC / IPC
- Dreifach ausgezeichnete, aktive Lötspitzen
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Ausgezeichnete Reaktionszeit
- RT-Lötspitzen können schnell und einfach gewechselt werden
- Lötdraht SAC M1 für bestes Fließverhalten und homogene Flussmittelverteilung
- Erem 5SA Präzisionspinzette, geeignet für sehr feine Drähte, Swiss Made

Lieferumfang-Set:

Pico-LötKolben WXPP MS 40 W, 12 V	529 228 99
Lötspitze RTP 004 S MS	501 023 99
Sicherheitsablage WSR 200	515 182 99
Präzisionspinzette 5SA	5SA
Lötdraht SAC M1	

passende Lötspitzen

RTP-Serie

dpvlink 24434

Artikel	Ausführung
529.232.99	WXPP MS LötKolben-Set



WXMP-Set



Der WXMP Mikro-LötKolben erreicht in kürzester Zeit Betriebstemperatur. Ein im Werkzeug enthaltener Datenspeicher ermöglicht die Kalibrierung von werkzeugspezifischen Parametern. Kosteneffektiv erkennt ein Nutzungssensor sowohl Bewegung als auch Anwendung.

Für Lötstationen WX geeignet.



- Aktive Lötspitze zur optimalen Wärmeübertragung
- Messwertaufbereitung im Griff
- Extrem kurze Aufheizzeiten
- Kosteneffizienz durch Sensor zur Erkennung der Nutzung (Stop + Go-Funktion)
- Individuelle Kolbenkalibrierung, unabhängig von Basisstation
- Einfacher, schneller Spitzentausch

Lieferumfang-Set:

Mikro-LötKolben WXMP	529 203 99
Lötspitze RT 3	544 603 99
Sicherheitsablage WDH 51	515 171 99

passende Lötspitzen

RT-Reihe

dpvlink 14818

Artikel	Ausführung
529.204.99	WXMP-Set Leistung 40 W

529.203.99	WXMP Mikro-LötKolbenhandstück Leistung 40 W
------------	--



WXMP MS LötKolben-Set



Das leistungsstarke, benutzerfreundliche Set bietet vielseitige Leistung für Standard- und Mikrolötanwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, in der Elektronik, Sensorik und Medizintechnik sowie im Militärbereich und in der Automobilindustrie

Kompatibel mit allen Weller WX-Stationen



- Für Standard- und Mikro-Lötapplikationen. Bauteilgröße M bis L
- Extrem kurze Aufheizzeit: 5 Sek
- Speziell für Anforderungen an MIL-SPEC / IPC
- Dreifach ausgezeichnete, aktive Lötspitzen
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Ausgezeichnete Reaktionszeit
- RT-Lötspitzen können schnell und einfach gewechselt werden

Lieferumfang-Set:

Mikro-LötKolben WXMP MS 40 W, 12 V	529 213 99N
Lötspitze RTM 013 S MS	544 616 99N
Sicherheitsablage WSR 200	515 174 99N

passende Lötspitzen

RT-Reihe

dpvlink 24437

Artikel	Ausführung
529.234.99	WXMP MS LötKolben-Set



WXMT-Set



Die WXMT Mikro-Lötpinzette ermöglicht durch paarweise, parallel justierte Lötspitzen ein präzises Ein- und Auslöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen. Ein im Werkzeug enthaltener Datenspeicher ermöglicht die Kalibrierung von werkzeugspezifischen Parametern. Kosteneffektiv erkennt ein Nutzungssensor sowohl Bewegung als auch Anwendung. Für Lötstationen WX geeignet.



- Aktive Lötspitze zur optimalen Wärmeübertragung
- Messwertaufbereitung im Griff
- Zum Löten/Entlöten von sehr kleinen SMD-Mikrobauteilen in einem Arbeitsgang
- Extrem kurze Aufheizzeiten
- Kosteneffizienz durch Sensor zur Erkennung der Nutzung (Stop + Go-Funktion)
- Individuelle Kolbenkalibrierung, unabhängig von Basisstation
- Mechanisch vorjustierte Spitzenpaare

Lieferumfang-Set:

Mikro-Lötpinzette WXMT	513 177 99
Lötspitzenpaar RTW 2	544 652 99
Sicherheitsablage WDH 60	515 169 99

passende Lötspitzen **RTW-Reihe**

dpvlink 14810

Artikel	Ausführung
513.178.99	WXMT-Set Leistung 2 x 40 W
513.177.99	WXMT Mikro-Entlötpinzette (ohne Spitzen) Leistung 2 x 40 W



WXMT MS Mikroentlötpinzette-Set



Das leistungsstarke, benutzerfreundliche Set bietet vielseitige Leistung für Standard- und Mikrolötanwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, in der Elektronik, Sensorik und Medizintechnik sowie im Militärbereich und in der Automobilindustrie

Kompatibel mit allen Weller WX-Stationen



- Für Mikroskoparbeiten
- Extrem kurze Aufheizzeit: 5 Sek.
- Speziell für Anforderungen an MIL-SPEC / IPC
- Dreifach ausgezeichnete, aktive Lötspitzen
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Ausgezeichnete Reaktionszeit
- RT-Lötspitzen können schnell und einfach gewechselt werden

Lieferumfang-Set:

Mikro-Entlötpinzette WXMT MS 2 x 40 W, 12 V	513 179 99N
Lötspitze RTW 2MS 45°	544 657 99N
Sicherheitsablage WSR 204	515 178 99

passende Lötspitzen **RTW-Reihe**

dpvlink 24439

Artikel	Ausführung
513.208.99	WXMT MS Mikroentlötpinzette-Set



WXP 65 - Set



Mit dem intelligenten Lötwerkzeug WXP 65 wird eine optimale Performance bei nur 65 Watt Maximalleistung erreicht und ist somit das geeignete Werkzeug für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf.



- Arbeitet mit XNT-"Fast Response"-Lötspitzen
- Verbesserte Wärmeübertragung durch Lötspitzen mit optimierter Sensorposition
- Messwertaufbereitung direkt im Griff
- Sensor zur Erkennung der Werkzeugnutzung (Stop + Go-Funktion)
- Individuelle Kolbenkalibrierung unabhängig von der Basisstation
- Justierung von werkzeugspezifischen Parametern direkt im Kolben
- Interner Datenspeicher
- LED-Ringleuchte für optische Prozesskontrolle

Lieferumfang-Set:

LötKolben WXP 65 + Lötspitze XNT 1	529 211 99
Sicherheitsablage WDH 10	515 121 99

passende Lötspitzen **XNT-Reihe**

dpvlink 15694

Artikel	Ausführung
529.211.99	WXP 65 LötKolben 65 W mit Lötspitze XNT 1



WXP 80 - Set



Mit dem intelligenten Lötwerkzeug WXP 80 wird eine optimale Performance bei nur 80 Watt Maximalleistung erreicht und ist somit das geeignete Werkzeug für feine Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf.



- Intelligenter LötKolben 80 W, 24V
- Parameterspeicher im Kolben z. B. Standby-Temperaturen, automatische Abschaltzeit
- Reduzierung der Verbrauchskosten (Heizkörper und Lötspitzen) durch Nutzungssensor
- Silver-Line Heizkörper-Technologie im schlanken LötKolben
- Für universelle Lötarbeiten mit WX-Lötstationen
- Blitzschnelles und präzises Erreichen der Löttemperatur
- Für mittelgroße Bauteile mit hohem Energiebedarf
- Visuelle Prozesskontrolle durch LED-Signalfunktion

Lieferumfang-Set:

LötKolben WXP 80 + Lötspitze LT B	529 208 99
Sicherheitsablage WDH 10	515 121 99

passende Lötspitzen **LT-Reihe**

dpvlink 25576

Artikel	Ausführung
529.208.99	WXP 80 LötKolben 80 W mit Lötspitze LT B



529.209.99	WXP 80 Set mit Lötspitze LT B
------------	---

WXP 120 - Set



Der intelligente High-Power-LötKolben WXP 120 mit 120 W wurde speziell für die Anwendung mit den WX Lötstationen entwickelt und konstruiert. Der im WXP 120 enthaltene Datenspeicher ermöglicht die individuelle, anwendungsbezogene Justierung von werkzeugspezifischen Parametern unabhängig von einer zugeordneten Basisstation. Eine Messwertaufbereitung erfolgt direkt im Griff. Kosteneffektiv erkennt ein Nutzungssensor sowohl Bewegung als auch Anwendung. Das LED-Ringlicht ermöglicht eine optische Prozesskontrolle. Für Lötstationen WX geeignet.



- Arbeitet mit Weller Advanced Sensor Technology Lötspitzen
- Messwertaufbereitung direkt im Griff
- Gefederte Spitzenhülse zur optimalen Wärmeübertragung
- Sensor zur Erkennung der Werkzeugnutzung (Stop + Go-Funktion)
- Individuelle Kolbenkalibrierung unabhängig von der Basisstation
- Justierung von werkzeugspezifischen Parametern direkt im Kolben
- Interner Datenspeicher
- LED-Ringleuchte für optische Prozesskontrolle

Lieferumfang-Set:

LötKolben WXP 120 + Lötspitze XT B	529 201 99
Sicherheitsablage WDH 10	515 121 99
passende Lötspitzen	XT-Reihe

dpvlink 14803



Artikel	Ausführung
529.202.99	WXP 120-Set Leistung 120 W
529.201.99	WXP 120 LötKolben 120 W mit Lötspitze XT B

WXP 200 - Set



Der leistungsfähigste Kolben unter den WX-Werkzeugen. Mit seinen 200 Watt ideal für Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf z.B. für LED-Backplanes oder Solar-Applikationen. Für Lötstationen WX geeignet.



- Arbeitet mit Weller Advanced Sensor Technology Lötspitzen
- Messwertaufbereitung direkt im Griff
- Gefederte Spitzenhülse zur optimalen Wärmeübertragung
- Sensor zur Erkennung der Werkzeugnutzung (Stop + Go-Funktion)
- Individuelle Kolbenkalibrierung unabhängig von der Basisstation
- Justierung von werkzeugspezifischen Parametern direkt im Kolben
- Interner Datenspeicher
- LED-Ringleuchte für optische Prozesskontrolle

Lieferumfang-Set:

LötKolben WXP 200 + Lötspitze XHT D	529 205 99
Sicherheitsablage WDH 31	515 158 98
passende Lötspitzen	XHT-Reihe

dpvlink 15038



Artikel	Ausführung
529.205.99	WXP 200 LötKolben 200 W mit Lötspitze XHT D
529.206.99	WXP 200-Set Leistung 200 W

WXDP 120 - Set



Der intelligente EntlötKolben WXDP 120 mit 120 W wurde speziell für die Anwendung mit den WXD Lötstationen entwickelt und konstruiert. Der im WXDP 120 enthaltene Datenspeicher ermöglicht die individuelle, anwendungsbezogene Justierung von werkzeugspezifischen Parametern unabhängig von einer zugeordneten Basisstation. Kosteneffektiv erkennt ein Nutzungssensor sowohl Bewegung als auch Anwendung. Das LED-Ringlicht ermöglicht eine optische Prozesskontrolle. Für Lötstationen WXD geeignet.



- Praktischer Fingerschalter zur Vakuumaktivierung
- Schnelle Aufheizzeit - in nur 35 s einsatzfähig (20 s ab Standby)
- Verlängerter Düschenschaft verhindert Verkleben des Absaugrohrs
- Schneller Austausch der Zinnkartusche mittels Bajonettverschluss
- Sensor zur Erkennung der Werkzeugnutzung (Stop + Go-Funktion)
- Individuelle Kolbenkalibrierung unabhängig von der Basisstation
- Interner Datenspeicher

- Justierung von werkzeugspezifischen Parametern direkt im Kolben
- LED-Ringleuchte für optische Prozesskontrolle

Lieferumfang-Set:

LötKolben WXDP 120	513 201 99
Sicherheitsablage WDH 70	515 172 99
passende Lötspitzen	XDS-Reihe

dpvlink 16463



Artikel	Ausführung
513.201.99	WXDP 120 EntlötKolben 120 W
513.202.99	WXDP 120-Set Leistung 120 W

WP 80 - Set



Der WP 80-Lötpencil überzeugt durch seine kurze Bauform, welche für Lötarbeiten unter Mikroskopen von großem Vorteil ist. Der Abstand vom Griff zum Lötspitzenenschaft beträgt nur 40 mm.

Mit einer verlängerten Spitzenhülse kann der Lötpencil verlängert werden.



Lieferumfang-Set:

Lötpencil WP 80 + Lötspitze LT-B	529 180 99
Komfortablage WDH 10	515 121 99
passende Lötspitzen	LT-Reihe

dpvlink 8307



Artikel	Ausführung
529.180.99	WP 80 Lötpencil mit Lötspitze LT-B
529.181.99	WP 80 Lötpencil-Set Temperaturbereich 50°C - 450°C Leistung 80 W
587.448.45	Spitzenhalter kurz (40 mm) für WP80
587.448.46	Spitzenhalter lang (55 mm) für WP80

WSP 80 - Set



Der Weller-Lötpencil WSP 80 erreicht blitzschnell und präzise die Löttemperatur. Ein universeller Einsatz von extrem feinen Lötarbeiten bis hin zu solchen mit hohem Wärmebedarf ist möglich. Nach Wechsel der Lötspitze ist ein unmittelbares Weiterarbeiten möglich, da die Betriebstemperatur in kürzester Zeit erreicht wird.

Lieferumfang-Set:

Lötpencil WSP 80 + Lötspitze LT-B	529 161 99
Ablage KH 18	515 170 99

passende Lötspitzen **LT-Reihe**

dpvlink 3804		QR
Artikel	Ausführung	
529.161.99	WSP 80 Lötpencil	
533.125.99	WSP 80 Lötpencil Set Temperaturbereich 50°C - 450°C Leistung 80 W	

WTP 90 - Set



Der neue LötKolben mit 90 W und 24 V erreicht sehr schnell und präzise die Löttemperatur. Mit seiner schlanken Bauform ist er für den Einsatz universeller Lötarbeiten geeignet.

Lieferumfang-Set:

LötKolben WTP 90 + Lötspitze XNT A	529 222 99
Sicherheitsablage WSR 200	515 174 99

passende Lötspitzen **XNT-Reihe**

dpvlink 19986		QR
Artikel	Ausführung	
529.222.99	WTP 90 LötKolben 90 W mit Lötspitze XNT A	
529.223.99	WTP 90-Set Temperaturbereich 100°C - 450°C Leistung 90 W	

WP 120 - Set



Der High-Power-LötKolben WP 120 verfügt über die Advanced Sensor Technology von Weller (Sensor befindet sich ganz am Ende der Lötspitze), wodurch die Aufheizleistung mit der aktiven Lötspitze vergleichbar ist. Für Lötstationen WD 1M, WD 3M, WR 2 geeignet.



- Arbeitet mit Weller Advanced Sensor Technology Lötspitzen
- Sehr kurze Aufheizzeit
- Doppelt soviel Effizienz wie mit herkömmlichen LötKolben
- Optimale Lebenszykluskosten für Lötspitzen
- Für große und schwierige Lötverbindungen
- Ideal für HF-Abschirmplatten oder Solarmodule

Lieferumfang-Set:

LötKolben WP 120 + Lötspitze XT B	529 193 99
Sicherheitsablage WDH 10T mit Stop+Go-Funktion	515 161 99

passende Lötspitzen **XT-Reihe**

dpvlink 14807		QR
Artikel	Ausführung	
529.194.99	WP 120-Set Leistung 120 W	
529.193.99	WP 120 LötKolben 120 W mit Lötspitze XT B	

WSP 150 - Set



Der Lötpencil erreicht in ca 45 Sekunden eine Temperatur von 50° bis 350°C. Der LötKolben ist für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf gemacht und erreicht insgesamt bis 550°C.

Lieferumfang-Set:

LötKolben WSP 150 + Lötspitze LHT F	529 170 99
Sicherheitsablage WDH	515 152 99

passende Lötspitzen **LHT-Reihe**

dpvlink 19999		QR
Artikel	Ausführung	
529.189.99	WSP 150-Set Temperaturbereich 50°C - 550°C Leistung 150 W	
529.170.99	WSP 150 LötKolben 150 W mit Lötspitze LHT F	

WP 200 - Set



Der WP 200 wurde speziell für Lötarbeiten mit extrem hohem Wärmebedarf entwickelt. Die 200 W Heizleistung zusammen mit der optimalen Wärmeübertragung zur Lötspitze garantieren die hohe Leistungsfähigkeit des LötKolbens. Für Lötstationen WD 3M, WR2, WR 3M geeignet.

Lieferumfang-Set:

LötKolben WP 200 + Lötspitze XHT D	529 199 99
Komfortablage WDH 31	515 158 98

passende Lötspitzen **XHT-Reihe**

dpvlink 14639		QR
Artikel	Ausführung	
529.199.99	WP 200 LötKolben 200 W mit Lötspitze XHT D	

WMRP-Set



Der Weller-Lötpencil WMRP erreicht in kürzester Zeit Betriebstemperatur. Ein Lötspitzenwechsel ist ohne Werkzeug möglich. Durch eine sofortige Temperaturabschaltung bei Ablage in der Sicherheitsablage WMRH erhöht sich die Lebensdauer deutlich. Für Lötstationen WMRS, WD 1M, WD 2M und WR 3M geeignet.

Lieferumfang-Set:

WMRP LötKolbenhandstück	529 171 99
Lötspitze RT 3	544 603 99
WDH 50 Sicherheitsschaltablage	515 156 99

passende Lötspitzen **RT-Reihe**

dpvlink 7504		QR
Artikel	Ausführung	
529.171.99	WMRP LötKolbenhandstück	
529.190.99	WMRP Lötpencil-Set	
587.518.16	Ablagebügel für 2 RT-Spitzen Zum seitlichen Befestigen an der Sicherheitsablage WMRH	

WMRT-Set



Die WMRT Entlötpinzette ermöglicht durch paarweise, parallel justierte Lötspitzen ein präzises Ein- und Auslöten von sehr kleinen SMD-Bauteilen. Beim Ablegen in Schaltablage WMRTH werden regelbare Lötspitzen abgeschaltet, dadurch erhöht sich die Haltbarkeit. Für Lötstationen WD 1M, WD 2M und WMRS geeignet.

Lieferumfang-Set:

Mikroentlötpinzette	513 174 99
Lötspitzenpaar RTW 2	544 652 99
Schaltablage für WMRT	515 146 99

passende Lötspitzen RTW-Reihe

dpvlink 7488		
Artikel	Ausführung	
513.173.99	WMRT-Set Entlöset 24 V, 40 W, Mikrolötspinzette WMRT, Schaltablage WMRTH	
513.174.99	Mikroentlötpinzette WMRT (ohne Spitzen)	

LR 21 - Set



Standard-Lötpencil. Durch seine Leistung von 50 W und ein sehr breites Spitzenspektrum ist dieser Lötpencil universell einsetzbar.

Lieferumfang-Set:

LR 21 Lötpencil, antist. + Lötspitze ET-B	525 106 99
Sicherheitsablage WDH 30	515 152 99

passende Lötspitzen ET-Reihe

dpvlink 3808		
Artikel	Ausführung	
529.187.99	LR 21 Standard - Lötpencil Set Temperaturbereich 50 °C - 450°C Leistung 50 W	

WTA 50 - Set



Die Entlötpinzette WTA 50 wurde speziell zum Auslöten von SMD-Bauelementen konzipiert und kann an alle Temtronic-Stationen angeschlossen werden. Zwei Heizelemente mit jeweils eigenem Temperatursensor sorgen für gleiche Temperaturen an beiden Schenkeln. Die Lötspitzen werden durch Klemmschrauben befestigt.

Lieferumfang-Set:

Entlötpinzette WTA 50 + Spitzen WTA-1	513 171 99
Ablage AK 51	515 042 99

Zubehör:

Einstelllehre für Lötspitzen WT1-WT5	513 176 99
--------------------------------------	------------

passende Lötspitzen WTA-Reihe

dpvlink 3814		
Artikel	Ausführung	
533.133.99	Set WTA 50 - Entlötpinzette Set Temperaturbereich 150°C - 450°C Leistung 2 x 25 W	
513.171.99	Entlötpinzette mit Spitzenset WTA 1	

HAP 1 - Set Heißluftlötkolben



Sowohl zum Löten als auch zum Entlöten oberflächenmontierter Bauteile eignet sich der Heißluftpencil. Ein breites Düsenprogramm macht ihn universell einsetzbar.

Lieferumfang-Set:

HAP 1 Heißluftpencil	527 115 99
Sicherheitsablage WDH 30	515 152 99
Düse R04 Ø 1,2 mm	587 278 21

dpvlink 3854		
Artikel	Ausführung	
527.118.99	HAP 1 - Heißluftpencil-Set Temperaturbereich 50°C - 550°C Leistung 100 W	
527.115.99	HAP 1 - Heißluftpencil mit Heißluftdüse R 06 rund	

DSX 80 - Set Entlötkolben



Der Entlötkolben DSX 80 erlaubt durch seine Konstruktion eine ergonomische Haltung und ein ermüdungsfreies Arbeiten auch bei längerem Gebrauch. Der Zinnsammelbehälter lässt sich schnell und problemlos reinigen. Das Vakuum wird über den im Griff integrierten Finger-schalter aktiviert. Ein breites Düsen- und CSF-Programm macht ihn zum universell einsetzbaren Werkzeug.

Lieferumfang-Set:

DSX 80 Entlötkolben	513 190 99
Sicherheitsablage WDH 30	515 152 99
Saugdüsen DX 112	513 142 99
Saugdüsen DX 113	513 143 99
Reinigungsset	513 500 99

dpvlink 3856		
Artikel	Ausführung	
513.183.99	DSX 80 Entlöt-Set Temperaturbereich 50°C - 450°C Leistung 80 W	
513.190.99	DSX 80 - Entlötkolben	
513.500.99	Reinigungsset	
513.603.99	Dichtring für Glasbehälter (10 Stück)	
513.604.99	Filter für Glasrohr (10 Stück)	
513.605.99	Glasrohr (4 Stück)	

DSX 120 Entlötkolben



Der Entlötkolben DSX 120 erlaubt durch seine Konstruktion eine ergonomische Haltung und ein ermüdungsfreies Arbeiten auch bei längerem Gebrauch. Der Zinnsammelbehälter lässt sich schnell und problemlos wechseln. Das Vakuum wird über den im Griff integrierten Fingerschalter aktiviert.



- 120 W Leistung mit der neuen Weller Heizkörpertechnologie
- In nur 35 Sekunden (50 - 350 °C) einsatzfähig (aus Standby in 20 s)
- Bequeme Aktivierung des Vakuums durch Fingerschalter am Griffteil
- Einfache und schnelle Reinigung durch den in die neue XDS Saugdüse integrierten Saugkanal
- Bewährtes Wechselsystem für einfachen Wechsel der Zinnkartusche

- Füllstand der Zinnkartusche durch den transparenten Glaskörper jederzeit erkennbar

Passend für Weller Reworkstationen WR 2 und WR 3M

Passende Lötspitzen: XDS-Reihe

dpvlink 16468

Artikel	Ausführung
513.198.99	DSX 120 - Entlötkolben
587.657.70	Dichtkappe (10 Stück)
587.657.78	Glasrohr mit Lasche (4 Stück)



Temperaturmessgerät WCU



- Temperaturmessgerät für Lötspitzen
- Digitales Display für schnellen Wechsel der Temperatureinheit zwischen °C und °F
- Messbereich: -150°C - +1200°C
- Hintergrundbeleuchtung
- Max. Hold-Funktion
- Zählfunktion für Temperaturmessungen
- Auto-Abschaltung
- Sensor ist nicht im Lieferumfang enthalten

dpvlink 26514

Artikel	Ausführung
534.501.99	Temperaturmessgerät WCU
587.717.12	Sensoren WCU für Temperaturmessgerät WCU



Lötspitzenhalter WCTH



- Sauberer und organisierter Arbeitsplatz mit dem WCTH Lötspitzenhalter
- Aufbewahrung von bis zu 16 Weller RT-Lötspitzen
- Aufrechte Platzierung der Lötspitzen

dpvlink 26512

Artikel	Ausführung
534.502.99	Lötspitzenhalter WCTH



LötKolben mit Absaugung

Bei jedem Lötvorgang entstehen zwangsläufig schädliche Dämpfe und Gase. Diese Dämpfe werden mit Hilfe eines in den LötKolben eingebauten Absaugrohres genau dort abgesaugt, wo sie entstehen - direkt an der Lötstelle. Es stehen insgesamt 5 speziell entwickelte LötKolben zur Verfügung. Aber auch die Nachrüstung bereits vorhandener LötKolben ist problemlos.

FE 50 Set LötKolben 50W / 24V



FE 50-LötKolben 50W / 24V



besteht aus:

Bestell-Nr. Modell Beschreibung

525.153.99	FE 50	FE-LötKolben 50W/24V mit ET-LT Adapter und LTB-Lötspitze
515.020.99	KH 20	Sicherheitsablage
550.050.99		Trichter für FE 50 / FE 50M
525.409.99		Reinigungsbürste für Absaugrohr

dpvlink 13851

Artikel	Ausführung
533.150.99	FE 50 Set- Lötencil 24V / 50W Passende Lötspitzen: ET-Serie
525.153.99	FE 50 LötKolben 50W / 24V mit ET-LT Adapter und LTB Lötspitze



Zubehör

515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr

FE 50 M - FE-LötKolben Magnastat 50W / 24V Weller



besteht aus:

Bestell-Nr. Modell Beschreibung

532.152.99	FE 50M	FE -LötKolben 50 W / 24 V Magnastat geregelt, mit PT-LT Adapter und LTM Lötspitze
550.050.99		Trichter für FE 50 / FE 50M
525.409.99		Reinigungsbürste für Absaugrohr

dpvlink 13857

Artikel	Ausführung
532.152.99	FE 50 M - Magnastat-Lötencil 24V / 50W Passende Lötspitzen: PT-Serie



Zubehör

550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr

FE 75 -Set- Lötkolbenset 80W / 24V

Weller®



besteht aus:

Bestell-Nr. Modell Beschreibung

529.166.99	FE 75	FE-Lötkolben 80 W / 24 V mit LTB Lötspitze
515.020.99	KH 20	Sicherheitsablage
525.409.99		Reinigungsbürste für Absaugrohr

Artikel	Ausführung
533.151.99	FE 75 -Set- Lötkolbenset 80W / 24V Passende Lötspitzen: LT-Serie.
529.166.99	FE 75-Lötkolben 80 W / 24 V mit Lötspitze LT B

Zubehör

515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr

FE-Nachrüstätze (Clip-on Kits) für Lötkolben

Weller®



FE-Nachrüstätze (Clip-on Kits) für Lötkolben, Befestigung des Absaugrohrs mittels Klemmbefestigung, Handhabung des Lötkolbens wird nicht beeinträchtigt.

Artikel	Ausführung
525.125.99	FE-Nachrüstatz für LR 21, LR 82, TCPS; W 61, W 101, WSP 150 nur mit Ablage AK 1
528.126.99	FE-Nachrüstatz für WSF 80D5/8 für AKS Sicherheitsablage
513.125.99	FE-Nachrüstatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 Entlötkolben

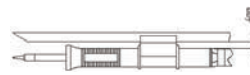
Zubehör für FE-Lötkolben

Weller®

Artikel	Ausführung
536.352.99	Absperreclip für Absaugschlauch
525.410.00	Absaugschlauch (Ersatz, Meterware)

Universal FE-Nachrüstätze

Weller®



Für Weller Lötkolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP, MLR 21 oder Lötkolben mit Griffdurchmesser \varnothing 10 - 13 mm. Clip wird mit einem O-Ring am Lötkolben befestigt.

Artikel	Ausführung
529.186.99	FE-Nachrüstatz mit Absaugröhrchen \varnothing 6 mm für WSP 80, WP 80, MLR 21, MLR 80, WMP
529.185.99	FE-Nachrüstatz mit Absaugröhrchen \varnothing 4,5 mm für WMRP und WSP 80, WP 80, MLR 21, MLR 80, WMP, empfohlen für feine Lötaufgaben
587.448.75	FE-Clip-Set für FE-Nachrüstatz Rohr \varnothing 4,5 mm
587.448.76	FE-Clip-Set für FE-Nachrüstatz Rohr \varnothing 6,0 mm

Vorheizplatten

Vorheizplatte WHP 80

Weller®



Technische Daten:

galvanische Trennung der Heizplatte vom Netz
Größe heizbarer Bereich:
80 x 50 mm
Temperaturbereich:
50°C - 200°C ESD-sicher

Artikel	Ausführung
527.028.99	WHP 80 - Vorheizplatte 80 W Anschluss an: WS 81, WSD 81, WSD 161, WSD 151, WMD 1D, WMD 3

Vorheizplatte WXHP 120

NEU Weller®



WXPH 120 Vorheizplatte 120 W

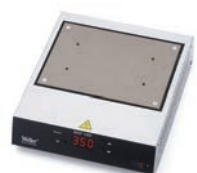
- beheizte Fläche 220 x 150 mm
- Temperaturbereich 50°C - 200°C
- ESD-sicher
- Platinsensor
- Interner Parameterspeicher

Anschluss an:
WX 1, WX 2, WXD 2, WXA 2, WXR 3

Artikel	Ausführung
527.029.99	WXPH 120 - Vorheizplatte 120 W

Vorheizplatte WHP 1000

Weller®



WHP 1000 Vorheizplatte 1000 W, 230 V, 220 x 150 mm

- beheizte Fläche 220 x 150 mm
- Temperaturbereich 50°C - 300°C
- ESD-sicher

Artikel	Ausführung
533.648.99	Vorheizplatte WHP 1000 Vorheizplatte 1000W, 230V, 220 x 150 mm

Infrarotvorheizplatte WHP 200

Weller®



Infrarotvorheizplatte 200 W / 230 V mit Easy Fix Leiterplattenhalter

- Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur
- Digitale Regelelektronik
- Infrarot Hochtemperaturstrahler für schnelle und effektive Erwärmung
- Beheizbare Fläche 120 x 60 mm
- Temperaturbereich 50°C - 400°C
- ESD-sicher
- 2 Easy Fix Leiterplattenhalter

dpvlink 13777

Artikel Ausführung

533.716.99 **WHP 200 Infrarotvorheizplatte**
200W/230V mit Easy-Fix-Leiterplattenhalter



Infrarotvorheizplatten für WHA 3000

Weller®



Digitalanzeige für Soll- und Isttemperatur, digitale Regelelektronik, 3 Infrarot-Hochtemperaturstrahler für schnelle und effiziente Erwärmung, 2 Heizzonen auswählbar, externer Sensor (Zubehör) anschließbar, RS 232-Schnittstelle für Anschluss an WHA 3000 Heißluftstation (Steuerung über WHA 3000P), Temperaturbereich 50° - 400°C, beheizte Fläche 120 x 190 mm bzw. 190 x 245 mm, ESD-sicher.

dpvlink 9624

Artikel Ausführung

533.386.99 **WHP 3000 - 600W**
mit 120 x 190 mm beheizbarer Fläche

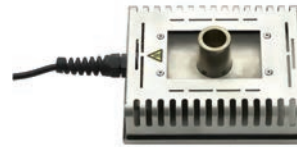
533.646.99 **WHP 3000 - 1200W**
mit 190 x 245 mm beheizbarer Fläche



Lötbad

WSB 80

Weller®



Das WSB 80 Lötbad ist ein nützliches Werkzeug, um Lötbestandteile vorzubereiten. Das Lötbad wird u.a. eingesetzt, um Drahtenden oder IC-Anschlussdrähte von fremden Lötpartikeln zu befreien.

Über eine 80 W-Versorgungseinheit ist die Temperatur des Lötbadstufenlos zwischen 50°C und 450°C regelbar. Gerät ist für bleifreie Lote geeignet.

Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H):	150 x 120 x 65 mm
Lötbad:	H = 25 mm, = 20 mm
Betriebsspannung:	24 V
Leistung:	80 W
Aufwärmzeit:	ca. 7 min. (50°C - 350°C)
Temperaturbereich:	50°C - 450°C

dpvlink 3819

Artikel Ausführung

527.040.99 **WSB - Lötbad 80 W**
Anschluss an:
WS 81, WSF 81D8, WTSF 80



WSB 150

Weller®



Das WSB 150 Lötbad ist anschließbar an alle Weller 150 W Stationen, mit V2A-Wanne zum Schutz gegen herabfallende Zinnreste, für bleifreie Lote geeignet.

Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H):	150 x 120 x 65 mm
Lötbad:	58 x 33 x 19 mm
Betriebsspannung:	24 V
Leistung:	150 W
Aufwärmzeit:	ca. 11 min. (50°C - 350°C)
Temperaturbereich:	50°C - 550°C

dpvlink 7501

Artikel Ausführung

527.042.99 **WSB - Lötbad 150 W**
Anschluss an:
WT 2M, WT 2010M, WT 2020M



Automatischer Löt drahtvorschub

FlowinSmart Löt drahtvorschubsystem



Automatische Löt drahtvorschubeinheit für effektive, manuelle Lötprozesse. Als „dritte Hand“ ermöglicht der FlowinSmart ein perfektes Löt ergebnis durch die gleichmäßige Zugabe der exakt am Gerät voreinstellbaren Lotmenge. Über verschiedene Modi (Timer- und Pulsmodus) gelangt stets die gewünschte Lotmenge auf die Lötstelle und garantiert ein gleichbleibendes und wiederholgenaues Ergebnis bei jedem Löt vorgang. Der FlowinSmart eignet sich perfekt für effizientes Arbeiten z.B. an Printplatten, Kabelbäumen, Steckern oder Schaltern.

Auf einen Blick:

- Voreinstellbare Lotmenge für effektiven Handlötprozess
- Präzise Lotzufuhr
- Höchste Lötqualität
- Haftbeschichtete Innenseiten des Zuführrohrs: Kein Verkleben des Flussmittels, Reduzierung der Wartungskosten
- Start-Stop/Standby-Funktion
- Puls- oder Timer-Modus

Technische Daten

Gesamtgewicht (ohne Löt draht):	680 g
Max. Lotrollengewicht:	1 kg
Lot drahtdurchmesser erhältlich von:	0,5 - 1 mm
Standarddurchmesser:	0,8 mm
Vorschub einstellbar von:	1mm/s - 27,5 mm/s

dpvlink 19251

Artikel	Ausführung
513.906.99	WTSF 80 Vorschubeinheit Löt kolben 80W mit integriertem Löt drahtvorschub, Lötspitze LT-B 2,4mm Löt draht 0,5 - 1,0 mm passend für Lötstationen WD 1, WD 1M, WR 2, WR 3M, WS 81, WSD 81i, WSD 121
513.907.99	WTSF 120 Vorschubeinheit Löt kolben 120W mit integriertem Löt drahtvorschub, Lötspitze LT-B 2,4mm Löt draht 0,5 - 1,0 mm passend für Lötstationen WD 1M, WR 2, WR 3M, WSD 121
513.911.99	WXSf 120 Vorschubeinheit Löt kolben 120W mit integriertem Löt drahtvorschub, Lötspitze LT-B 2,4mm Löt draht 0,5 - 1,0 mm passend für Lötstationen WX 1, WX 2, WXA 2, WXD 2, WXR 3

Löt- und Entlötspitzen

Lötspitzen (XNT-Serie) für WXP 65 und WTP 90

XNT - Lötspitze Meißelform

 für Weller Löt kolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 15704

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.851.99	XNT A	1,6 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.853.99	XNT D	4,0 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.856.99	XNT 6	1,6 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.857.99	XNT B	2,4 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.858.99	XNT C	3,2 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.859.99	XNT H	0,8 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.860.99	XNT K	1,2 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze Meißelform schlank

 für Weller Löt kolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 15712

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.881.99	XNT 1SC	0,3 mm	0,1 mm	einzel	1 Stk
544.862.99	XNT 1SC	0,4 mm	0,15 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze Meißelform lang

 für Weller Löt kolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 16514

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.866.99	XNT L	2,0 mm	1,0 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze Meißelform gebogen 30°

 für Weller Löt kolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 16508

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.873.99	XNT HX	0,8 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.874.99	XNT 4X	1,2 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.864.99	XNT AX	1,6 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.882.99	XNT BX	2,4 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.883.99	XNT MX	3,2 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze Rundform

 für Weller Löt kolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 15714

Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.870.99	XNT CS	3,2 mm	einzel	1 Stk
544.869.99	XNT AS	1,6 mm	einzel	1 Stk
544.850.99	XNT 1	0,5 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze Rundform schlank

 für Weller Löt kolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 15716

Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.852.99	XNT 1S	0,2 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze Rundform gebogen 30°

Weller



für Weller LötKolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 16511



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.865.99	XNT 1X	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.875.99	XNT 1SLX	0,4 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze 45°

Weller



für Weller LötKolben WXP 65 und WTP 90

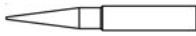
dpvlink 15718



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.855.99	XNT 4	1,2 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötspitze konisch lang

Weller



für Weller LötKolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 16523



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.868.99	XNT S	0,4 mm	einzel	1 Stk

XNT - Messerspitze abgeschrägt

Weller



für Weller LötKolben WXP 65 und WTP 90

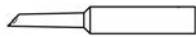
dpvlink 15759



Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.863.99	XNT KN	2,0 mm	einzel	1 Stk

XNT - Lötdepotspitze

Weller



für Weller LötKolben WXP 65 und WTP 90

dpvlink 15720



Artikel	Ausführung	Packart	Packungsgröße
544.854.99	XNT GW	einzel	1 Stk

Lötspitzen (XT-Serie) für WP 120 und WXP 120

XT - Lötspitze Meißelform

Weller



für Weller LötKolben WP 120 und WXP 120

dpvlink 11340



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.703.99	XT A	1,6 mm	0,7 mm	einzel	1 Stk
544.713.99	XT H	0,8 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.701.99	XT AL	1,6 mm	1,0 mm	einzel	1 Stk
544.704.99	XT B	2,4 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.738.99	XT B SL	2,5 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.705.99	XT C	3,2 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.706.99	XT D	4,6 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.707.99	XT E	5,9 mm	1,2 mm	einzel	1 Stk
544.702.99	XT M	3,2 mm	1,2 mm	einzel	1 Stk

XT - Lötspitze 60°

Weller



für Weller LötKolben WP 120 und WXP 120

dpvlink 14753



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.708.99	XT AA	1,6 mm	einzel	1 Stk

XT - Lötspitze 45°

Weller



für Weller LötKolben WP 120 und WXP 120

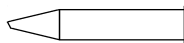
dpvlink 14755



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.709.99	XT BB	2,4 mm	einzel	1 Stk
544.710.99	XT CC	3,2 mm	einzel	1 Stk
544.730.99	XT DDH	4,0 mm	einzel	1 Stk

XT - Lötspitze 30°

Weller



für Weller LötKolben WP 120 und WXP 120

dpvlink 14758



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.718.99	XT F	1,2 mm	einzel	1 Stk

XT - Lötspitze Rundform

Weller



für Weller LötKolben WP 120 und WXP 120

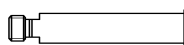
dpvlink 14760



Artikel	Ausführung	Ø	Packart	Packungsgröße
544.714.99	XT O	1,0 mm	einzel	1 Stk
544.715.99	XT BS	2,4 mm	einzel	1 Stk
544.716.99	XT CS	3,2 mm	einzel	1 Stk
544.717.99	XT DS	5,0 mm	einzel	1 Stk

XT - Adapter

Weller



für Weller LötKolben WP 120 und WXP 120

dpvlink 14765



Artikel	Ausführung	Packart	Packungsgröße
544.719.99	XT Adapter M4	einzel	1 Stk

Lötspitzen (XHT-Serie) für WP 200 und WXP 200

XHT - Lötspitze Meißelform

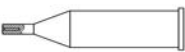


dpvlink 14768



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.804.99	XHT C	3,2 mm	1,2 mm
544.801.99	XHT D	5,0 mm	1,2 mm
544.802.99	XHT E	7,6 mm	1,5 mm
544.805.99	XHT F	9,3 mm	2,0 mm

XHT - Messspitze



dpvlink 14771



Artikel	Ausführung	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.803.99	XHT Messspitze	0,5 mm	einzel	1 Stk

Lötspitzen (RT-Serie) für WXMP und WMRP

RT - Nadelspitze



dpvlink 6882



Artikel	Ausführung	Ø
544.601.99	RTM 002 C	0,2 mm

RT - Punktspitze



dpvlink 6884



Artikel	Ausführung	Ø
544.602.99	RTM 008 C	0,8 mm

RT - Meißelspitze



dpvlink 6886



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.603.99	RTM 013 S	1,3 mm	0,4 mm
544.604.99	RTM 015 S	1,5 mm	0,4 mm
544.608.99	RTM 022 S	2,2 mm	0,4 mm
544.609.99	RTM 008 S	0,8 mm	0,4 mm
544.611.99	RTM 036 S	3,6 mm	0,9 mm
544.612.99	RTM 004 S	0,4 mm	0,15 mm

RT - Meißelspitze gebogen 30°



dpvlink 6889



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.603.73	RTM 013 S X	1,3 mm	0,5 mm
544.605.99	RTM 008 S X	0,8 mm	0,4 mm

RT - Rundform abgeschrägt 45°



dpvlink 6891



Artikel	Ausführung	Ø
544.606.99	RTM 012 B	1,2 mm

RT - Messerspitze abgeschrägt 45°



dpvlink 6893



Artikel	Ausführung	Ø
544.607.99	RTM 030 K	

RT - Lötdepotspitze



dpvlink 8302



Artikel	Ausführung
544.610.99	RTM 020 G

RT - Messspitze



dpvlink 13771



Artikel	Ausführung
544.613.99	Messspitze RTM 028 X

Lötspitzenhalter WCTH



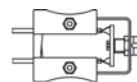
- Sauberer und organisierter Arbeitsplatz mit dem WCTH Lötspitzenhalter
- Aufbewahrung von bis zu 16 Weller RT-Lötspitzen
- Aufrechte Platzierung der Lötspitzen

dpvlink 26512



Artikel	Ausführung
534.502.99	Lötspitzenhalter WCTH

Lötspitzen (RTW-Serie) für WXMT und WMRT



Justierte Lötspitzenpaare für WXMT und WMRT

Lötspitzenpaar RTW 1, 45°



dpvlink 7491



Artikel	Ausführung	Dicke
544.651.99	RTW 1	0,4 mm

Lötspitzenpaar RTW 2, 45°

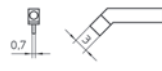


dpvlink 7493



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.652.99	RTW 2	0,4 mm	0,7 mm

Lötspitzenpaar RTW 3, 45°



dpvlink 7495



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.653.99	RTW 3	0,7 mm	3,0 mm

Lötspitzenpaar RTW 4, 45°



dpvlink 7497



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.654.99	RTW 4	0,7 mm	6,0 mm

Lötspitzenpaar RTW 6NW, 45°



dpvlink 13559



verchromt, unbenetzbar, zum Löten und Entlöten von Kleinstbauteilen

Artikel	Ausführung	Dicke
544.656.99	RTW 6NW	0,2 mm

Lötspitzen (RTP-Serie) für WXPP

RTP - Nadelspitze



dpvlink 25602

Artikel	Ausführung	Ø
501.031.99	RTP 001 C	0,1 mm
501.032.99	RTP 001 C NW	0,1 mm
501.033.99	RTP 002 C	0,2 mm
501.034.99	RTP 004 C	0,4 mm

RTP - Nadelspitze gebogen



dpvlink 25603

Artikel	Ausführung	Ø
501.035.99	RTP 001 C X	0,1 mm
501.036.99	RTP 002 C X	0,2 mm

RTP - Rundform abgeschrägt



dpvlink 25644

Artikel	Ausführung	Ø
501.037.99	RTP 004 B	0,4 mm
501.038.99	RTP 012 B	1,2 mm

RTP - Meißelspitze



dpvlink 25592

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.039.99	RTP 002 S	0,2 mm	0,1 mm
501.040.99	RTP 002 S NW	0,2 mm	0,1 mm
501.041.99	RTP 004 S	0,4 mm	0,2 mm
501.042.99	RTP 008 S	0,8 mm	0,3 mm
501.043.99	RTP 010 S	1,0 mm	0,3 mm
501.044.99	RTP 013 S	1,3 mm	0,3 mm

RTP - Messerspitze



dpvlink 25604

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.045.99	RTP 010 K	1,0 mm	0,2 mm
501.046.99	RTP 010 K NW	1,0 mm	0,2 mm
501.047.99	RTP 025 K	2,5 mm	0,3 mm

RTP - Lötdepotspitze



dpvlink 26464

Artikel	Ausführung
501.048.99	RTP 020 G

Lötspitzen (RTP-Serie) für WXPP MS

RTP - Nadelspitze MS



dpvlink 25596

Artikel	Ausführung	Ø
501.013.99	RTP 001 C MS	0,1 mm
501.014.99	RTP 001 C NW MS	0,1 mm
501.015.99	RTP 002 C MS	0,2 mm
501.016.99	RTP 004 C MS	0,4 mm

RTP - Nadelspitze MS gebogen



dpvlink 25597

Artikel	Ausführung	Ø
501.017.99	RTP 001 C X MS	0,1 mm
501.018.99	RTP 002 C X MS	0,2 mm

RTP - Rundform MS abgeschrägt



dpvlink 25598

Artikel	Ausführung	Ø
501.019.99	RTP 004 B MS	0,4 mm
501.020.99	RTP 012 B MS	1,2 mm

RTP - Meißelspitze MS



dpvlink 25599

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.021.99	RTP 002 S MS	0,2 mm	0,1 mm
501.022.99	RTP 002 S NW MS	0,2 mm	0,1 mm
501.023.99	RTP 004 S MS	0,4 mm	0,2 mm
501.024.99	RTP 008 S MS	0,8 mm	0,3 mm
501.025.99	RTP 010 S MS	1,0 mm	0,3 mm
501.026.99	RTP 013 S MS	1,3 mm	0,3 mm

RTP - Messerspitze MS



dpvlink 25600

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.027.99	RTP 010 K MS	1,0 mm	0,2 mm
501.029.99	RTP 025 K MS	2,5 mm	0,3 mm

RTP - Lötdepotspitze MS



dpvlink 25601

Artikel	Ausführung	Ø
501.030.99	RTP 020 G MS	2,0 mm

Lötspitzen (RTU-Serie) für WXUP MS

RTU - Nadelspitze MS



dpvlink 25611

Artikel	Ausführung	Ø
501.049.99	RTU 004 C MS	0,4 mm
501.050.99	RTU 008 C MS	0,8 mm
501.051.99	RTU 016 C MS	1,6 mm
501.070.99	RTU 006 C L MS	0,6 mm
501.071.99	RTU 003 C L MS	0,3 mm
501.075.99	RTU 010 C L MS	1,0 mm

RTU - Nadelspitze MS gebogen



dpvlink 25612

Artikel	Ausführung	Ø
501.052.99	RTU 004 C X MS	0,4 mm
501.053.99	RTU 008 C X MS	0,8 mm
501.054.99	RTU 016 C X MS	1,6 mm

RTU - Rundform abgeschrägt MS



dpvlink 25613

Artikel	Ausführung	Ø
501.055.99	RTU 020 B MS	2,0 mm
501.056.99	RTU 035 B MS	3,5 mm
501.057.99	RTU 050 B MS	5,0 mm
501.076.99	RTU 015 B L MS	1,5 mm

RTU - Messerspitze MS



dpvlink 25617

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.079.99	RTU 060 K L MS	6,0 mm	0,4 mm

RTU - Klingenspitze MS



dpvlink 25616

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.066.99	RTU 100 K MS	10,0 mm	1,5 mm
501.067.99	RTU 160 K MS	16,0 mm	1,5 mm
501.068.99	RTU 200 K MS	20,0 mm	1,5 mm
501.069.99	RTU 330 K MS	33,0 mm	1,5 mm



RTU - Meißelspitze MS



dpvlink 25614

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
501.058.99	RTU 015 S MS	1,5 mm	0,4 mm
501.059.99	RTU 022 S MS	2,2 mm	0,6 mm
501.060.99	RTU 032 S MS	3,2 mm	0,8 mm
501.061.99	RTU 032 S L MS	3,2 mm	0,8 mm
501.062.99	RTU 050 S MS	5,0 mm	1,2 mm
501.063.99	RTU 076 S MS	7,6 mm	1,5 mm
501.064.99	RTU 093 S MS	9,3 mm	2,0 mm
501.073.99	RTU 006 S L MS	0,6 mm	0,3 mm
501.074.99	RTU 012 S L MS	1,2 mm	0,3 mm
501.077.99	RTU 022 S L MS	2,2 mm	1,0 mm
501.080.99	RTU 018 S L MS	1,8 mm	0,8 mm



RTU - Lötdepotspitze MS



dpvlink 25615

Artikel	Ausführung	Ø
501.065.99	RTU 020 G MS	2,0 mm



Lötspitzen (LT-Serie) für WP80, WSP80, FE75

LT - Lötspitze Meißelform



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 9598

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.494.99	LT 1SC	0,15 mm	0,4 mm	einzel	1



LT - Lötspitze Meißelform



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6824

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.437.99	LT H	0,8 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.437.10	LT H	0,8 mm	0,4 mm	lose	10 Stk
544.440.99	LT A	1,6 mm	0,7 mm	einzel	1 Stk
544.440.10	LT A	1,6 mm	0,7 mm	lose	10 Stk
544.405.99	LT B	2,4 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.405.10	LT B	2,4 mm	0,8 mm	lose	10 Stk
544.407.99	LT C	3,2 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.407.10	LT C	3,2 mm	0,8 mm	lose	10 Stk
544.409.99	LT D	4,6 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.409.10	LT D	4,6 mm	0,8 mm	lose	10 Stk



LT - Lötspitze Meißelform lang



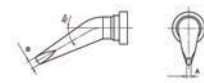
für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6839

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.438.99	LT K	1,2 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.438.10	LT K	1,2 mm	0,4 mm	lose	10 Stk
544.414.99	LT L	2,0 mm	1,0 mm	einzel	1 Stk
544.414.10	LT L	2,0 mm	1,0 mm	lose	10 Stk
544.415.99	LT M	3,2 mm	1,2 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Meißelform gebogen



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6840

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.420.99	LT HX	0,8 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.420.10	LT HX	0,8 mm	0,4 mm	lose	10 Stk
544.443.99	LT ALX	1,6 mm	0,7 mm	einzel	1 Stk
544.442.99	LT BX	2,4 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Rundform schlank



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6828

Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.436.99	LT 1 S	0,2 mm	einzel	1 Stk
544.488.99	LT 1SA	0,5 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Rundform



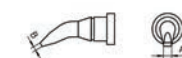
für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6825

Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.435.99	LT 1	0,25 mm	einzel	1 Stk
544.435.10	LT 1	0,25	lose	10 Stk
544.489.99	LT 1A	0,5 mm		
544.404.99	LT AS	1,6 mm	einzel	1 Stk
544.411.99	LT CS	3,2 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Rundform gebogen



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6826

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.428.99	LT 4X	1,2 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.427.99	LT AX	4,6 mm	0,8 mm	einzel	1 Stk
544.425.99	LT 1X	2,0 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Rundform schlank gebogen



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6827

Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.426.99	LT 1SLX	2,0 mm	0,4 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Rundform abgeschrägt schlank



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6833

Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.439.99	LT 4	1,2 mm	einzel	1 Stk



LT - Lötspitze Rundform abgeschrägt



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

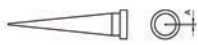
dpvlink 6832

Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.408.99	LT F	1,2 mm	einzel	1 Stk
544.408.10	LT F	1,2 mm	lose	10 Stk



LT - Lötspitze Rundform konisch

Weller



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

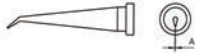
dpvlink 6829



Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.423.99	LT 1L	0,2 mm	einzel	1 Stk
544.406.99	LT S	0,4 mm	einzel	1 Stk
544.406.10	LT S	0,4 mm	lose	10 Stk

LT - Lötspitze Rundform konisch lang gebogen

Weller



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6830



Artikel	Ausführung	Spitze	Packart	Packungsgröße
544.424.99	LT 1LX	0,2 mm	einzel	1 Stk

LT - Lotdepotspitze

Weller



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

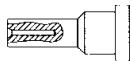
dpvlink 6834



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke	Packart	Packungsgröße
544.410.99	LT GW	2,3 mm	3,2 mm	einzel	1 Stk
544.410.10	LT GW	2,3 mm	3,2 mm	lose	10 Stk

LT - Messspitze

Weller



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

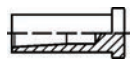
dpvlink 6835



Artikel	Ausführung
544.416.00	LT Messspitze für Thermoelement Ø 0,5 mm

LT - Adapter

Weller



für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, MPR 80 und FE 75

dpvlink 6836

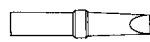


Artikel	Ausführung
544.417.99	LT Adapter für SMD-Spitzen 13,5 mm

Lötspitzen (ET-Serie) für LR-21 und FE50

Lötspitzen Meißelform

Weller



dpvlink 4371



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
4ETHL-1	ET-HL	0,8 mm	0,4 mm
4ETA-1	ET A	1,6 mm	0,7 mm
4ETB-1	ET B	2,4 mm	0,8 mm
4ETC-1	ET C	3,0 mm	0,8 mm
4ETD-1	ET D	4,6 mm	0,8 mm
4ETE-1	ET E	5,6 mm	1,2 mm

Lötspitzen Meißelform lang

Weller



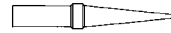
dpvlink 4378



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
4ETKL-1	ET-KL	1,2 mm	0,8 mm
4ETL-1	ET L	2,0 mm	1,0 mm
4ETM-1	ET M	3,2 mm	1,2 mm

Lötspitzen Spitzform lang

Weller



dpvlink 4391



Artikel	Ausführung	Spitze
4ETO-1	ET O	0,8 mm
4ETSL-1	ET-SL	0,4 mm

Lötspitzen Meißelform schlank

Weller



dpvlink 4394



Artikel	Ausführung	Spitze
4ETR-1	ET R	1,6 mm

Chip-Löt-Entlötspitze

Weller



dpvlink 4398



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
541.039.99	ET SMD	2,5 mm	1,5 mm
541.040.99	ET SMD	3,8 mm	1,5 mm

ET Messspitze

Weller



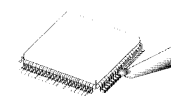
dpvlink 4401



Artikel	Ausführung
524.750.99	ET Messspitze

Lötspitze für Gullwings

Weller



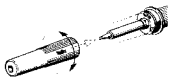
dpvlink 4444



Artikel	Ausführung
541.045.99	ET GW Lotdepotspitze

ET Werkzeug für Lötspitzenwechsel

Weller



dpvlink 4405



Artikel	Ausführung
587.488.61	Werkzeug für Lötspitzenwechsel

ET-LT Adapter

Weller



dpvlink 6821

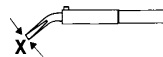


Artikel	Ausführung
587.207.81	ET LT Adapter Für die Verwendung von LR 21 und FE 50 mit Lötspitzen der LT-Serie

Lötspitzen für WTA 50

Einsätze für WTA-50

Weller



dpvlink 4561



Artikel	Ausführung	Spitze	Dicke
544.141.99	WTA 1, gebogen 45°	1,0 mm	0,5 mm
544.145.99	WTA 1S, gebogen 45°	0,5 mm	0,5 mm
544.146.99	WTA 2, gebogen 45°	3,0 mm	0,5 mm
544.147.99	WTA 3, gebogen 45°	6,0 mm	0,5 mm
544.143.99	WTA 4, gebogen 45°	12,5 mm	0,5 mm
544.144.99	WTA 5, gebogen 45°	18,5 mm	0,5 mm
544.152.99	WTA 11, senkrechte Anwendung	1,0 mm	0,5 mm
544.153.99	WTA 12, senkrechte Anwendung	3,0 mm	0,5 mm









Saug-/ Entlötdüsen

Weller Saugdüsen dienen zum Entfernen von Lötzinn an allen Arten von Lötstellen. Sie werden beheizt und schmelzen das Lot auf. Beim Einschalten des Vakuums am Entlötkolben wird das flüssige Lot durch das in die Düse integrierte Rohr aufgesogen und in den Zinnsammelbehälter geleitet.


Durch eine kurze Drehbewegung (ca. 90°C) der exzentrischen Schnellwechselkonstruktion werden die Saugdüsen schnell und einfach gewechselt. Der Übergang zwischen Heizkörper und Saugdüse gewährleistet durch seine konische Ausführung eine optimale Wärmeübertragung.

Saugdüsen mit Exzenterbefestigung für DSX 80, DSXV 80 Weller®

dpvlink 6867 

Artikel	Ausführung	Prüf-Nr.	Ø-Innen	Außen-Ø	L [mm]
 513.140.99	DX 110	0	0,7 mm	1,9 mm	23 mm
 513.141.99	DX 111	1	0,7 mm	2,5 mm	23 mm
 513.142.99	DX 112	2	1,0 mm	2,3 mm	23 mm
 513.143.99	DX 113	3	1,20 mm	2,5 mm	23 mm
 513.150.99	DX 113HM	3	1,20 mm	2,5 mm	23 mm
 513.144.99	DX 114	4	1,8 mm	3,3 mm	23 mm
 513.145.99	DX 115	5	0,7 mm	1,9 mm	23 mm
 513.146.99	DX 116	6	1,20 mm	2,7 mm	29 mm
 513.147.99	DX 117	7	0,7 mm	2,7 mm	23 mm
 513.148.99	DX 118	8	0,7 mm	1,5 mm	23 mm
 513.151.99	DX 119	9	0,7 mm	1,1 mm	31 mm
 513.152.99	DX 120		1,1 mm	2,5 mm	22 mm
 513.153.99	Messdüse		0,55 mm	3,3 mm	21,5 mm
 587.067.94	Konuseinsatz - Reinigungswerkzeug				
 513.790.99	Saugdüsen-Set DX 110 - DX 115				

XDS Saugdüsenreihe für WXDP 120 und DSX 120 Weller®

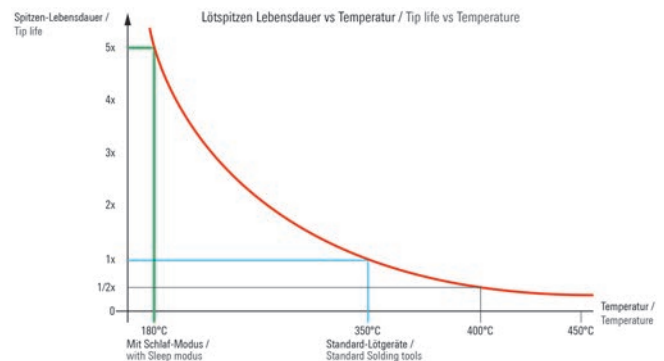
dpvlink 16470 

Artikel	Ausführung	Ø-Innen	Außen-Ø	Packart	Packungsgröße
513.250.99	XDS 1	1,4 mm	2,5 mm	einzel	1 Stk
513.251.99	XDS 2	3,0 mm	5,3 mm	einzel	1 Stk
513.252.99	XDS 3	1,0 mm	2,3 mm	einzel	1 Stk
513.253.99	XDS 4	1,20 mm	2,5 mm	einzel	1 Stk
513.254.99	XDS 5	1,8 mm	3,3 mm	einzel	1 Stk
513.255.99	XDS 6	0,7 mm	1,9 mm	einzel	1 Stk
513.256.99	XDS 7	1,20 mm	2,7 mm	einzel	1 Stk
513.257.99	XDS 8	1,5 mm	2,9 mm	einzel	1 Stk
513.258.99	XDS 9 Messspitze			einzel	1 Stk

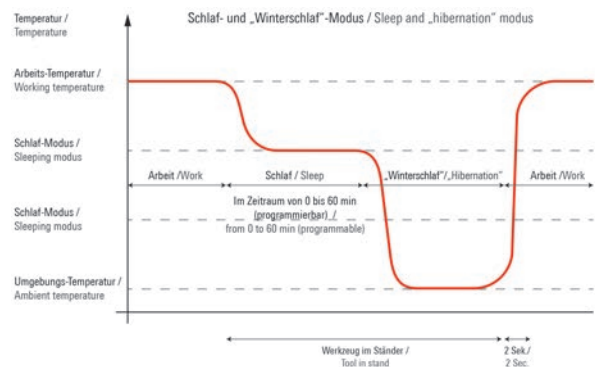


JBC ist ein anerkannter Hersteller für Löt- und Reparaturwerkzeuge für die Elektronikbranche. Innovation, Effizienz und Zuverlässigkeit zeichnen ein umfassendes Sortiment von Werkzeugen aus, die entwickelt wurden, um selbst den höchsten Ansprüchen der Profis zu genügen.

Der Hersteller ist bekannt für das exklusive JBC-Heizsystem: In zwei Sekunden erreichen die Lötstationen die empfohlene Temperatur von 350 °C. Durch die exakte Aufheizung der Lötspitze haben diese eine deutlich längere Lebenszeit als Lötspitzen, die auf über 400 °C erhitzt werden.



JBC-Lötstationen verfügen neben dem „Arbeitsmodus“ auch über einen „Schlaf- und Ruhemodus“. Beide Modi schonen zusätzlich Ihre Lötspitzen, in dem sie bei einem Ablegen des Lötcolbens in die Sicherheitsablage die Temperatur senken.



Alle Produkte von JBC erfüllen die CE-Vorschriften und die ESD-Empfehlungen.

JBC Compact Line Lötstation

CD-2SQF Lötstation



Die JBC Lötstation ist komfortabel zu bedienen. Mit dem hitzebeständigen Komfort-handstück macht Ihnen die extrem schnelle Aufheizzeit innerhalb weniger Sekunden nichts aus. Gesteigert wird eine längere Haltbarkeit der Lötspitzen durch die Sleep-Funktion. Tauschen Sie die Lötspitzenkartusche schnell, einfach und sicher mit dem integrierten Ablageständer.



Lieferumfang:

- CD-2F Versorgungseinheit 230 V
- T210-A PräzisionslötKolben 40 Watt

Technische Daten:

Gewicht	2,7 kg
Abmessungen	170 x 176 x 145 mm
Spannung	230 V
Leistung	40 W
Temperaturbereich	90 - 450 °C
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C

dpwlink 24796

Artikel Ausführung

JBC-CD-2SQF **CD-2SQF Lötstation**
Temperaturbereich 90 - 450°C, Leistung 40 W



JBC CD-2BQF Lötstation



Die CD-2BQF Lötstation ist für allgemeine elektronische Anwendungen. Mit dem JBC exklusiven Heizsystem und der intelligenten Schlaf- und Ruhezustandsfunktion halten Lötspitzen bis zu 5-mal länger. Über USB-Anschluss kann die Software aktualisiert, Grafiken erstellt und bis zu 10 Parameter verwaltet werden. Das Reinigungssystem mit einer Antisplash-Membran hält den Arbeitsbereich sauber.



Lieferumfang:

- CD Versorgungseinheit 230 V
- T245-A PräzisionslötKolben 50 Watt

Lötspitzen sind nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Gewicht	2,74 kg
Abmessungen	170 x 176 x 145 mm
Spannung	230 V
Leistung	130 W
Temperaturbereich	90 - 450 °C
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C

dpwlink 22781

Artikel Ausführung

JBC-CD-2BQF **JBC CD-2BQF Lötstation**
Temperaturbereich 90 - 450°C, Leistung 130 W
ohne Lötspitzen



CP-2QF Lötstation



Die JBC Lötstation CP-2QF und die Mikro-Entlötpinzette wurden speziell entworfen, um Ihre SMD-Komponenten zu löten und entlöten. Das schnelle Aufheizen und die hohe Genauigkeit werden durch einen Mikroprozessor in der Steuereinheit gesteuert.



Lieferumfang:

- CP Versorgungseinheit 230V - 80 Watt
- AM 120-A Mikropinzette 40 Watt
- Im Lieferumfang sind keine Lötspitzen enthalten.

Technische Daten:

Gewicht	2,70 kg
Abmessungen	716 x 170 x 145 mm
Spannung	230 V
Leistung	80 W
Temperaturbereich	90 - 450 °C
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C

dpwlink 25128

Artikel Ausführung

JBC-CP-2QF **CP-2QF Lötstation**
Temperaturbereich 90 - 450°C, Leistung 80 W



JBC Premium Line Lötstation

DDSE-20C Lötstation



Komplettlösung für schnelle und sichere **Reparatur**, exklusiv mit dem JBC Heizsystem und intelligenten **Schlaf- und Ruhe-Modi**.



Lieferumfang:

- DDE 2 Versorgungseinheit 230 V
- T245-A LötKolben 130 Watt
- DR560-A EntlötKolben 160 Watt
- AD-SE Ablageständer für T210 & T245
- DR-SE Ablageständer für DR560
- MSE-A elektrisches Absaugmodul
- CL8499 ESD Lötspitzenreiniger
- SCH-A Lötspitzenhalter

Technische Daten Versorgungseinheit:

Modell	DDSE-20C
Pumpe	elektrisch
Gewicht	3,82 kg
Abmessungen	148 x 120 x 232 mm
Spannung	230 V
Leistung	150 W
Temperaturbereich	90 - 450 °C
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C

dpvlink 23211

Artikel	Ausführung
JBC-DDSE-20C	DDSE-20C Lötstation elektrisch ohne Lötspitzen



Heißluftgeräte Leister

HOT-JET S



Das Heißluft-Lötgerät HOT-JET S zeichnet sich durch eine hohe Heizleistung und einer großen Luftmenge aus. Die Luftmenge ist zwischen 20 l/min und 80 l/min über ein Potentiometer stufenlos einstellbar. Der zwischen 20°C und 600°C stufenlos einstellbare Heißluftstrahl kann zum Löten und Entlöten von kleinsten Bauteilen entsprechend fein eingestellt werden. Ein niedriger Geräuschpegel von 59 dB(A) ermöglicht ein angenehmes Arbeiten. Das Gerät kann über einen Druckknopf geerdet werden (wichtig bei ESD-gefährdeten Bauteilen).

Technische Daten:

Leistung:	230 V, 460 W, 50/60 Hz
Temperatur:	20°C - 600°C stufenlos regelbar
Luftmenge:	20 - 80 l/min stufenlos
Abmessungen:	40 x 230 mm
Gewicht:	375 g

dpvlink 3884

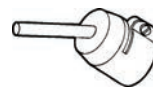
Artikel	Ausführung
300.100	HOT-JET-S Heißluft-Lötgerät (ohne Düsen)



Lötdüse



zum kontaktlosen Entlöten und Löten, aufschiebbar auf Hot-Jet S



dpvlink 3888

Artikel	Ausführung
300.150	Rohrdüse 5 mm (Standard)
300.153	Lötdüse 3 x 1,5 mm, oval
300.151	Lötdüse Ø 2 mm, rund
300.154	Lötdüse Ø 4 mm, rund



Siebreffektor (Schrumpfen)



dpvlink 14182

Artikel	Ausführung
300.107.310	Siebreffektor 20 x 35 mm
300.107.311	Siebreffektor 34 x 50 mm



Löffelreflektor (Schrumpfen)



dpvlink 14185

Artikel	Ausführung
300.107.312	Löffelreflektor 25 x 30 mm



Zubehör Löttechnik

Lötspitzenreinigung

WDC - Dry Cleaner



Die Lösung für Reinigungsprobleme mit bleifreien Loten durch spezielle Spiralwolle. Grobreinigung der Lötspitze durch Abklopfen im Auffanggefäß, Feinreinigung durch Abstreifen und Drehen in der Spiralwolle.

Weller

dpvlink 7481

Artikel Ausführung

515.124.99 **WDC - Dry Cleaner**
513.824.99 **WDC Reinigungswolle Edelstahl**
Ersatz-Spiralwolle für WDC (2 Stück)



WDC 2 - Dry Cleaner



für WDH Sicherheitsablagen
Die Lösung für Reinigungsprobleme mit bleifreien Loten durch spezielle Spiralwolle. Feinreinigung der Lötspitze durch Abstreifen und Drehen in der Spiralwolle.

Weller

dpvlink 15047

Artikel Ausführung

515.125.99 **WDC 2 - Dry Cleaner**
für WDH Sicherheitsablagen
513.841.99 **WDC 2 Reinigungswolle Messing**
Ersatz Spiralwolle für WDC 2 (2 Stück)
513.825.99 **WDC 2 Reinigungswolle Edelstahl**
Ersatz Spiralwolle für WDC 2 (2 Stück)



WDC Reinigungsset



WDC - Reinigungsset bestehend aus:

- WDC Dry Cleaner
- WPB1 Schleifstein
- Tip-Aktivator
- Edelstahlbürste

WDC 2 - Reinigungsset bestehend aus:

- WDC Dry Cleaner
- Tip-Aktivator
- Edelstahlbürste

Weller

dpvlink 13768

Artikel Ausführung

515.127.99 **WDC 2 Reinigungsset kompl.**
515.126.99 **WDC Reinigungsset kompl.**



WPB1 Schleifstein



Schleifstein zum Entfernen von dichten Oxidschichten auf Lötspitzen.
Reinigung nur im kalten Zustand der Lötspitze möglich.

Weller

dpvlink 13825

Artikel Ausführung

WPB1 **Schleifstein**
zum Entfernen von dichten Oxidschichten auf Lötspitzen



Edelstahlbürste (3 Stück)

Weller



dpvlink 13823

Artikel Ausführung

513.827.99 **Edelstahlbürste (3 Stück)**



HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710



Lötspitzenreiniger mit rotierenden Bürstenwalzen - Löst die Probleme mit den Lötspitzen und verringert die Oxidation der Lötspitzen

- Verhindert Lötspitzer
- Geeignet für viele HAKKO LötKolben und Lötspitzen
- Verbleibende Lotmenge auf den Lötspitzen vorher bestimmen
- Verringert die Temperaturverluste an den Lötspitzen
- Einfach zu warten
- ESD-sicher (Erdungskabel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Geräuscharmer Betrieb
- Energiesparend, niedrige Betriebskosten mit nur 5 Watt (Modell AC-Adapter)

Lieferumfang:



FT-710 Lötspitzenreiniger inkl. Anschlusskabel
HA-A1567 / Bürstenwalzen 2 St.
HA-A1566 (Edelstahl oder Kunststoff)
HA-B3517 LötKolbenaufnahme A
HA-B3518 LötKolbenaufnahme B
B 3523 Feststellmutter
Messschablone

dpvlink 24143

Artikel Ausführung

HA-FT710-01 **HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710-01**
mit rotierenden Bürstenwalzen B (Edelstahl) HA-A1567
HA-FT710-05 **HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710-05**
mit rotierenden Bürstenwalzen A (Kunststoff) HA-A1566



HAKKO Lötspitzenpoliergerät FT 700



Lötspitzenreiniger – Reinigung und Politur der Spitze mit den rotierenden Bronzebürsten und Regeneration der Oberfläche

- Bei verzundert, verfärbten Lötspitzen, die kein Lot mehr annehmen
- Mit rotierenden, motorgetriebenen Bronzebürsten zum Abstreifen von lästigem Belag und von hartnäckigen Flussmittelresten auf den Lötspitzen

Lieferumfang:



FT-700 Lötspitzenpoliergerät
B 3052 Bronzebürsten 2er
FS 100 Paste 10g
B 3051 Reinigungsbürstchen mit Griff

dpvlink 24140

Artikel Ausführung

HA-FT700-13 **HAKKO Lötspitzenpoliergerät FT 700**



Zubehör HAKKO

dpvlink 24147

Artikel Ausführung

HA-A1566	HAKKO Reinigungsbürsten A für HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710 Kunststoffborsten (VPE = 2 Stück)
HA-A1567	HAKKO Reinigungsbürsten B für HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710 Edelstahlborsten (VPE = 2 Stück)
HA-B3517	HAKKO Aufnahme A für HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710 geeignete HAKKO Lötspitzentypen T12/T15/T11 (nicht geeignet für Lötspitzenformat JL02/Tunnel/Quad/Spatel)
HA-B3518	HAKKO Aufnahme B für HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710 geeignete HAKKO Lötspitzentypen T14/T18/900M
HA-B3519	HAKKO Aufnahme C für HAKKO Lötspitzenreiniger FT 710 geeignete HAKKO Lötspitzentypen T10/T13/T17/T20
HA-B3052	HAKKO Reinigungsbürsten für FT 700 Bronzeborsten (VPE = 2 Stück)
HA-B3051	HAKKO Reinigungsbürstchen mit Griff für FT 700



Tip-Activator



Regeneriert oxidierte Lötspitzen, 25 g, umweltfreundlich, ohne Verwendung von Halogenen, Blei oder Kolophonium, rückstandsfrei, funktionsfähig bei niedrigen Temperaturen, verlängert wesentlich mögliche Standzeit von Lötspitzen.

Weller

dpvlink 7484

Artikel Ausführung

513.031.99 **Tip-Activator**



Tinner "bleifrei"



Tinner "bleifrei" - Bestehend aus einem Gemisch von Lötaktivatoren, Harzen, Lötzinnpulver und Bindemitteln **bleifrei**

FELDER

- zum Reinigen und Verzinnen von Lötspitzen
- beseitigt schonend auch starke Oxidschichten bei minimaler Rauchentwicklung

dpvlink 17086

Artikel Ausführung

FE-27100011 **FELDER-Tinner**
Dose ca. 15 g (mit Klebeband an der Unterseite)



Entlötlitzen

Entlötlitzen SODER-WICK



SODER-WICK ist das weltweit führende Markenzeichen, wenn es um Entlötlitzen geht. Die Litzen sind die schnellsten, saubersten und sichersten Litzen in der Industrie. Die Bearbeitungs- und Reparaturzeit wird beträchtlich verringert, und das Risiko einer Beschädigung der Leiterplatten durch Hitze wird auf ein Minimum reduziert. Die geometrisch präzise Gewebestruktur ermöglicht eine maximale Kapillaraktivität und Lötleistung.

Soder-Wick "Lead-Free" SD Entlötlitzen

Chemtronics



Die schnellste und sicherste Flussmittel-Entlötlitze für bleifreie Anwendungen, in ESD-Spulen verpackt.

- **für bleifrei Einsatz**
- in ESD-sicheren Spulen verpackt
- patentiertes korrosionsfreies Flussmittel
- hinterlässt keine ionische Verunreinigung
- RoHS konform

dpvlink 7752

Artikel Ausführung

SW.40-1-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 0,8 mm x 1,5 m / weiß
SW.40-2-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 1,5 mm x 1,5 m / gelb
SW.40-3-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 2,0 mm x 1,5 m / grün
SW.40-4-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 2,8 mm x 1,5 m / blau
SW.40-2-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 1,5 mm x 3,0 m / gelb
SW.40-3-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 2,0 mm x 3,0 m / grün
SW.40-4-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick "Lead-Free" 2,8 mm x 3,0 m / blau



Soder-Wick No Clean SD Entlötlitzen

Chemtronics



Die schnellste und sicherste Kolophonium-Flussmittel-Entlötlitze, in ESD-Spulen verpackt.

- in ESD-sicheren Spulen verpackt
- patentiertes korrosions-, halogenfreies, organisches No-Clean Flussmittel

- entlötet bis zu 40 % schneller als No-Clean Litzen der Wettbewerbspartner und die Leiterplatten sind hinterher sauberer
- entspricht Bellcore-Norm TR-NWT-000078, IPC SF-818 Spezifikation und Norm MIL-Std-883B

dpvlink 6262

Artikel Ausführung

SW.60-1-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 0,8 mm x 1,5 m / weiß
SW.60-2-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 1,5 mm x 1,5 m / gelb
SW.60-3-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 2,0 mm x 1,5 m / grün
SW.60-4-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 2,8 mm x 1,5 m / blau
SW.60-5-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 3,7 mm x 1,5 m / braun
SW.60-1-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 0,8 mm x 3,0 m / weiß
SW.60-2-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 1,5 mm x 3,0 m / gelb
SW.60-3-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 2,0 mm x 3,0 m / grün
SW.60-4-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 2,8 mm x 3,0 m / blau
SW.60-5-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick No-Clean 3,7 mm x 3,0 m / braun



Soder-Wick Kolophonium SD Entlötlitzen



Die schnellste und sicherste Kolophonium-Flussmittel-Entlötlitze, in ESD-Spulen verpackt.

- in ESD-sicheren Spulen verpackt
- korrosionsfreies Kolophonium-Flussmittel der Sorte R
- reduziert das Risiko der Hitzeschäden auf Leiterplatten auf ein Minimum
- hinterlässt keine ionischen Verunreinigungen auf den Leiterplatten

dpvlink 6276



Artikel	Ausführung
SW.80-1-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 0,8 mm x 1,5 m / weiß
SW.80-2-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 1,5 mm x 1,5 m / gelb
SW.80-3-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 2,0 mm x 1,5 m / grün
SW.80-4-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 2,8 mm x 1,5 m / blau
SW.80-5-5.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 3,7 mm x 1,5 m / braun
SW.80-1-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 0,8 mm x 3,0 m / weiß
SW.80-2-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 1,5 mm x 3,0 m / gelb
SW.80-3-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 2,0 mm x 3,0 m / grün
SW.80-4-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 2,8 mm x 3,0 m / blau
SW.80-5-10.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 3,7 mm x 3,0 m / braun
SW.50-2-100.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 1,5 mm x 30,5 m / gelb
SW.50-3-100.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 2,0 mm x 30,5 m / grün
SW.50-4-100.ESD	Entlötlitze Soder-Wick Rosin 2,8 mm x 30,5 m / blau

Entlötlitzen FELDER

FELDER Entlötlitzen

FELDER



Flussmittelgetränkte Kupferlitze zum Auslöten von SMD- und THT- Bauteilen und zur Beseitigung überschüssigen Lotes auf gedruckten Schaltungen

- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.3.B (ROL0)

dpvlink 17084



Artikel	Ausführung
FE-27161000	Entlötlitze 1,0 mm x 1,6 m / gelb
FE-27161500	Entlötlitze 1,5 mm x 1,6 m / rot
FE-27161530	Entlötlitze 1,5 mm x 30 m / rot
FE-27162000	Entlötlitze 2,0 mm x 1,6 m / blau
FE-27162030	Entlötlitze 2,0 mm x 30 m / blau
FE-27162500	Entlötlitze 2,5 mm x 1,6 m
FE-27162530	Entlötlitze 2,5 mm x 30 m
FE-27163000	Entlötlitze 3,0 mm x 1,6 m
FE-27163030	Entlötlitze 3,0 mm x 30 m

Sonstiges Zubehör

Lötspitzenhalter WCTH



- Sauberer und organisierter Arbeitsplatz mit dem WCTH Lötspitzenhalter
- Aufbewahrung von bis zu 16 Weller RT-Lötspitzen
- Aufrechte Platzierung der Lötspitzen

dpvlink 26512



Artikel	Ausführung
534.502.99	Lötspitzenhalter WCTH

Temperaturmessgerät WCU



- Temperaturmessgerät für Lötspitzen
- Digitales Display für schnellen Wechsel der Temperatureinheit zwischen °C und °F
- Messbereich: -150°C - +1200°C
- Hintergrundbeleuchtung
- Max. Hold-Funktion
- Zählfunktion für Temperaturmessungen
- Auto-Abschaltung
- Sensor ist nicht im Lieferumfang enthalten

dpvlink 26514



Artikel	Ausführung
534.501.99	Temperaturmessgerät WCU
587.717.12	Sensoren WCU für Temperaturmessgerät WCU

Weller Handentlötpumpen



Bei Handentlötpumpen wird mittels Kolben, Zylinder und Federkraft ein Vakuum erzeugt. Der Kolben wird manuell gespannt und automatisch gesichert. Durch Betätigen des Auslöseknopfes wird der Kolben schlagartig zurückgefahren und es entsteht ein kurzzeitiges Vakuum, so dass die Lötstelle vom flüssigen Lot befreit wird.

dpvlink 13838



Artikel	Ausführung
PS2001A	Entlötlitze antistatisch für PS 200A
PS200A	PS 200A Handlötpumpe <ul style="list-style-type: none"> • Länge 200 mm • starkes Vakuum, minimaler Rückschlag • Metallgehäuse • antistatisch (mit Spitze PS 2001A)
SA21A	SA21A Handlötpumpe <ul style="list-style-type: none"> • Länge 200 mm • Metallgehäuse • antistatisch
SA21A1	Entlötlitze antistatisch für SA 21A

ESD-Entlötpumpe



- Elektrostatisch ableitfähig
- 210 mm lang
- Entspricht DIN EN 61340-5-1

dpvlink 21606



Artikel	Ausführung
6103A	ESD Entlötpumpe 6103A
6104	Ersatzspitze für Entlötpumpe 6103A

SD 1000 Lötzinabroller



Geeignet für Rollen bis 1 kg mit

- Länge 95 mm, Innen Ø > 17 mm
- Länge 70 mm, Innen Ø > 12 mm
- Länge 84 mm, Innen Ø < 12 mm

dpvlink 7479



Artikel	Ausführung
513.017.99	SD 1000 Lötzinabroller
513.013.99	ABW 2 Anbauwinkel für zweite Rolle zum Anbau an Lötzin-Abroller SD-1000

DS 2500 Lötinnabroller



ESD-Lötinnabroller mit Führung und Werkzeughalter. Geeignet für Lötinnrollen mit

- Kerndurchmesser > 15 mm
- max. Lötendraht Durchmesser 2 mm
- Gewicht bis 2,5 kg
- Länge 100 mm

dpvlink 17637

Artikel Ausführung

P-DS2500.ESD **Lötinn-Abroller ESD DS-2500**
 • Für ESD-Lötinn-Rollen
 • Mit Führungsrohr und Werkzeughalter

P-DS2500-AB.ESD **Lötinn-Rollenhalter ESD für zweite Spule**
 • Ergänzung zu ESD-Lötinn-Abroller
 • Für zweite Spule
 • Mit Führungsrohr und Werkzeughalter

P-DS25002-B.ESD **Lötinn-Abroller ESD DS-25002B für 2 Rollen**
 • ESD-Lötinn-Abroller
 • Für zwei Spulen
 • Jeweils mit Führungsrohr und Werkzeughalter

P-DS2500-K.ESD **Lötinn-Abroller ESD DS-2500-K inkl. Werkzeug**
 Für eine ESD-Lötinn-Rolle Mit Führungsrohr und Werkzeughalter
 Inklusive Werkzeug:
 • Seitenschneider TRE 03 NB
 • Flachzange PN2005
 • Entlötpumpe PDO3
 • Pinzette OSA
 • Phillips-Schraubendreher PG2-1



Lötwerkzeug Typ 35622



Stabiles Lötwerkzeug aus mit Fiberglasnylon verstärktem Kunststoff zum Festhalten und Bearbeiten von Leiterplatten bei Lötvorgängen. Die flache Klinge ermöglicht das problemlose Entfernen von Bleiresten. Mit Kerbe zum Einhaken und Krümmen von Leiterplatten, Blei und Draht.

dpvlink 20227

Artikel Ausführung
 2070.35622 **Lötwerkzeug**



Bleifrei Etiketten

Bleifrei Etikett "lead free", Typ 1



grün, Aufdruck in schwarz,
 zweibahnig, permanent selbstklebend

dpvlink 7314

Artikel	Ø	Anzahl	Typ	Material
2820.2041.20.T1	20 mm	3000 Stk	Rolle	Papier
2820.2041.30.T1	30 mm	3000 Stk	Rolle	Papier



Bleifrei Etikett "RoHS", Typ 2



grün, Aufdruck in schwarz,
 zweibahnig, permanent selbstklebend

dpvlink 7318

Artikel	Ø	Anzahl	Typ	Material
2820.2042.10.T2	10 mm	5000 Stk	Rolle	Vinyl



Bleifrei Etikett "Pb", Typ 3



weiß, Aufdruck in rot, schwarz
 zweibahnig, permanent selbstklebend

dpvlink 7321

Artikel	Ø	Anzahl	Typ	Material
2820.2043.10.T3	10 mm	5000 Stk	Rolle	Papier



Abdeckmaterial

Spot-Mask

Weller



Spot-Mask ist ein kautschukähnliches Material, um Anschlüsse an Leiterplatten beim Reflow-Prozess vor dem Verzinnen zu schützen. Nach dem Lötprozess kann Spot-Mask einfach und rückstandsfrei entfernt werden. Mechanischer Halt nach ca. 6 min, ausgehärtet nach ca. 2-3 Stunden bei 20°C, 1 Stunde bei 95°C. 12 Monate lagerbar. Geeignet für bleifreie Lötanwendungen.

dpvlink 13827

Artikel Ausführung

SM15748BK **SM15748BK**
 12 Monate lagerbar. Geeignet für bleifreie Lötanwendungen



P.C. Flex Mask

P.C. Flex Mask ist eine Lötstopmmaske aus Latex-Gummi ohne Lösungsmittelzusätze zum Schutz von Kontakten, Schaltern, Anschlüssen, durchkontaktierten Bohrungen und anderen unbestückten Stellen auf Leiterplatten während des Lötvorgangs. Es lassen sich damit auch elektronische Bauteile vor dem Kontakt mit Fluss- und Reinigungsmitteln schützen. Hinterher lässt sich die Maske leicht abziehen und hinterlässt keinerlei Rückstände.



Technische Daten:

- Aktive Bestandteile: natürlicher Latex-Gummi
- Festkörperanteile: ca. 63%
- Geruch: leichter Ammoniakgeruch
- Zustand: thixotrope Paste
- Flammpunkt: nicht entzündbar
- Aushärtungszeit bei Raumtemp.: ca. 40 min
- Aushärtungszeit bei 60°C: ca. 15 min
- Ablösbarkeit: 100 %
- Temperaturbeständigkeit: 268°C bei Lötvorgang
- Haltbarkeit (ungeöffnet) ca. 6 Monate

dpvlink 12251

Artikel	Ausführung
C-330.202	P.C. Flex Mask, 8oz (237ml)
C-330.204	P.C. Flex Mask, 1gal. (3,8l)



PCM Abziehbare Lötstopmmaske

ELECTROLUBE



PCM Abziehbare Lötstopmmaske

- Für Einsatz im Wellenlötverfahren geeignet, zieht beim Entfernen kein Lötinn ab
- Flexibler Latex für Bauteileabdeckung
- Komplet mit der Hand abziehbar, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Lösungsmittelbeständig
- Verschmutzt keine Schutzlacke
- Trocknet bei Raumtemperatur
- Hohe Filmfestigkeit, reißt nicht leicht

dpvlink 2751

Artikel	Ausführung
PCM250ML	250 ml Spenderflasche



PCS Ammoniakfreie abziehbare Schutzmaske

ELECTROLUBE



PCS Abziehbare Schutzmaske

- Schutz für Lackier- und Wellenlötprozesse **für bleifrei Einsatz**
- Synthetisch, flexibel
- Ammoniakfrei, keine Geruchsbelästigung
- Aushärtung durch Wärme beschleunigt
- Kann rückstandsfrei per Hand entfernt werden
- Keine ammoniakbedingte Verfärbung

dpvlink 10034

Artikel	Ausführung
PCS250ML	250 ml Spenderflasche



CHEMASK abziehbare Lötstopmmaske Chemtronics



CHEMASK® abziehbare Lötstopmmaske

- Trocknet klebefrei innerhalb 30 Minuten
- Ideal für Steckverbinder, Kontakte usw.
- Einfach in der Anwendung - nur die trockene Maske abziehen
- Latexbasis, rückstandsfrei abziehbar
- Spenderflasche mit Dosierspitze

dpvlink 6307

Artikel	Ausführung
CLF8E	250 ml Spenderflasche LEAD-FREE
CM8E	250 ml Spenderflasche



Polyimid Klebebänder hitzebeständig

Polyimidfolie / Klebeband - ESD antistatisch



Antistatische hochtemperaturbeständige Polyimidfolie / Klebeband, Silikonkleber
 Dicke inkl. Kleber ca. 0,06 mm
 Wärmeklasse: kurzzeitig bis 300°C verwendbar
 Farbe: braun-opak

dpvlink 9929

Artikel	B [mm]	Rollenlänge [m]
LAK-03.ESD	3,0	33
LAK-04.ESD	4,0	33
LAK-05.ESD	5,0	33
LAK-06.ESD	6,0	33
LAK-08.ESD	8,0	33
LAK-09.ESD	9,0	33
LAK-10.ESD	10	33
LAK-12.ESD	12,0	33
LAK-13.ESD	13	33
LAK-15.ESD	15	33
LAK-19.ESD	19	33
LAK-25.ESD	25	33
LAK-50.ESD	50	33



Polyimidfolie / Klebeband - Standard



Hochtemperaturbeständige Polyimidfolie / Klebeband, Silikonkleber
 Dicke inkl. Kleber ca. 0,055 mm
 Wärmeklasse: kurzzeitig bis 300°C verwendbar
 Farbe: braun-opak

dpvlink 9919

Artikel	B [mm]	Rollenlänge [m]
LAK-02	2	33
LAK-03	3,0	33
LAK-04	4,0	33
LAK-05	5,0	33
LAK-06	6,0	33
LAK-08	8,0	33
LAK-09	9,0	33
LAK-10	10	33
LAK-12	12,0	33
LAK-15	15	33
LAK-19	19	33
LAK-25	25	33



Polyimid / Klebeband



Hochtemperaturbeständige Polyimidfolie / Klebeband, Silikonkleber
 Dicke inkl. Kleber ca. 0,070 mm
 Wärmeklasse H 180°C, Hitzebeständigkeit 240°C / 10 min., kurzzeitig max. 260°C
 Farbe: braun-transparent

dpvlink 17977

Artikel	B [mm]	Rollenlänge [m]
C-318003.03	3,0	33
C-318003.04	4,0	33
C-318003.05	5,0	33
C-318003.06	6,0	33
C-318003.07	7	33
C-318003.08	8,0	33
C-318003.09	9,0	33
C-318003.10	10	33
C-318003.11	11	33
C-318003.12	12,0	33
C-318003.15	15	33
C-318003.18	18	33
C-318003.19	19	33
C-318003.20	20	33
C-318003.23	23	33
C-318003.25	23	33
C-318003.30	30	33
C-318003.32	32	33
C-318003.40	40	33
C-318003.50	50	33
C-318003.65	65	33



Lötdeckpunkte - ESD antistatisch



Antistatische hochtemperaturbeständige Polyimidfolie, Silikonkleber
Dicke inkl. Kleber ca. 0,060 mm
Wärmeklasse: kurzzeitig bis 300°C verwendbar
Farbe: braun-opak; Trägerfolie geschlitzt

dpvlink 9947



Artikel	Ø	Anzahl
LAP-04.ESD	4,0 mm	10.000 Stk
LAP-06.ESD	6,0 mm	10.000 Stk
LAP-08.ESD	8,0 mm	10.000 Stk
LAP-10.ESD	10,0 mm	10.000 Stk
LAP-12.ESD	12,0 mm	10.000 Stk
LAP-16.ESD	16,0 mm	10.000 Stk

Lötdeckpunkte - Standard



Hochtemperaturbeständige Polyimidfolie, Silikonkleber
Dicke inkl. Kleber ca. 0,055 mm
Wärmeklasse: kurzzeitig bis 300°C verwendbar
Farbe: braun-transparent. Trägerfolie geschlitzt.

dpvlink 9938



Artikel	Ø	Anzahl
LAP-04.1000	4,0 mm	1.000 Stk
LAP-06.1000	6,0 mm	1.000 Stk
LAP-08.1000	8,0 mm	1.000 Stk
LAP-09.1000	9,0 mm	1.000 Stk
LAP-10.1000	10,0 mm	1.000 Stk
LAP-12.1000	12,0 mm	1.000 Stk
LAP-14.1000	14,0 mm	1.000 Stk
LAP-16.1000	16,0 mm	1.000 Stk

Polyimid - Klebepunkte



Hochtemperaturbeständige Polyimidfolie, Silikonkleber
Dicke inkl. Kleber ca. 0,070 mm
Wärmeklasse H 180°C, Hitzebeständigkeit 240°C / 10 min., kurzzeitig max. 260°C
Farbe: braun-transparent.

dpvlink 17999



Artikel	Ø	Anzahl
C-729115.D04	4,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D05	5,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D06	6,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D08	8,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D09	9,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D10	10,0 mm	1.000 Stk

dpvlink 17999



Artikel	Ø	Anzahl
C-729115.D12	12,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D14	14,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D15	15,0 mm	1.000 Stk
C-729115.D16	16,0 mm	1.000 Stk

Lötdampfabsorber

LDA 1- Lötdampfabsorber



Dieser Lötdampfabsorber wurde entwickelt, um gesundheitsschädigende Dämpfe am Arbeitsplatz zu absorbieren. Er schützt aktiv vor Kopfschmerzen, Augenentzündungen und Ermüdungserscheinungen, die oft durch das Einatmen von Lötdämpfen entstehen. Der leistungsstarke Axiallüfter zieht die übelriechenden Lötdämpfe durch einen Aktivkohlefilter ab. Chemische Schadstoffe werden so wirksam absorbiert.

201.260 Tischstativ separat erhältlich

Gegenüber fest installierten Absauganlagen hat dieser Absorber folgende Vorteile:

- Arbeitsplatzgestaltung bleibt flexibel (Geräte werden nicht fest montiert)
- keine Wartungskosten, da das regelmässige Reinigen der Absaugleitungen entfällt
- sollte ein Gerät ausfallen, kommt es nicht zum Stillstand der gesamten Anlage
- geringer Energieverbrauch (18W)
- preisgünstig (Serienfertigung)

Technische Daten

Anschlusswerte:	220/240 V - 50/60 Hz -18 W
Luftdurchsatz:	170 m ³ /h
Luftgeräusch:	40 dB
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Abmessungen:	150 x 140 x 55 mm

dpvlink 3563

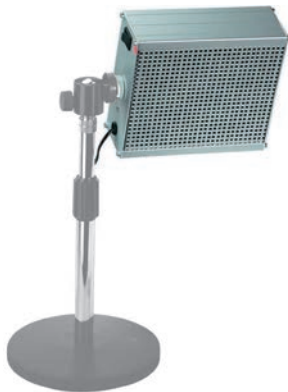


Artikel	Ausführung
201.250	LDA 1 -Lötdampfabsorber (ohne Stativ)
201.250.CH	LDA 1 -Lötdampfabsorber Ausführung Schweiz Luftdurchsatz 183 m ³ /h, 8 Watt (ohne Stativ)
201.255	Aktivkohlefilter 6er Packung

Zubehör

201.260	Tischstativ LDS 1
---------	-------------------

LDA 1-R - Lötdampfabsorber



Gegen giftige und übelriechende Gase, Dämpfe, Aerosole, Partikel und Schwebstoffe.

- Spezialfilter für alle Schadstoffe auch für Formaldehyd
- Für Lötarbeiten in schlecht belüfteten Räumen mit bleifreiem Lot
- Auch für Arbeiten mit Schadstoffen im Reinraum

Technische Daten

Anschlusswerte:	220/240 V - 4 W
Luftdurchsatz:	140 m ³ /h
Luftgeräusch:	38 dB
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Abmessungen:	150 x 140 x 55 mm

dpvlink 21489



Artikel	Ausführung
201.252	LDA 1-R -Lötdampfabsorber (ohne Stativ)

201.257	Ersatzfilter LDA 1-R
---------	-----------------------------

Zubehör

201.260	Tischstativ LDS 1
---------	-------------------

LDA 2- Lötdampfabsorber



Durch die längliche Bauform und den hohen Luftdurchsatz eignet sich dieses Gerät besonders für Handlötplätze in der Leiterplattenfertigung. Der Absorber wird komplett mit einem Aufstellbügel geliefert.

Technische Daten

Anschlusswerte:	220/240 V - 50/60 Hz -36 W
Luftdurchsatz:	340 m ³ /h
Luftgeräusch:	44 dB
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Abmessungen:	320 x 140 x 55 mm

dpvlink 6593



Artikel	Ausführung
201.350	LDA 2 -Lötdampfabsorber incl. Aufstellbügel

201.355	Aktivkohlefilter 6er Packung (je Filterwechsel werden 2 Stück benötigt)
---------	---

LDA 2-R - Lötdampfabsorber

Durch die längliche Bauform und den hohen Luftdurchsatz eignet sich dieses Gerät besonders für Handlötplätze und für Arbeiten mit Schadstoffen - auch im Reinraum. Gegen giftige und übelriechende Gase, Dämpfe, Aerosole, Partikel und Schwebstoffe.

- Spezialfilter für alle Schadstoffe auch für Formaldehyd
- Auch für Lötarbeiten in schlecht belüfteten Räumen mit bleifreiem Lot
- Durch modernste Technik nur 5 Watt (entspricht A++)
- Geringste Geräusentwicklung
- Lieferung mit Aufstellbügel
- Betrieb ohne Stativ möglich
(Folgende Stative eignen sich für diesen Absorber: LDS 6 und LDS 10)



Technische Daten

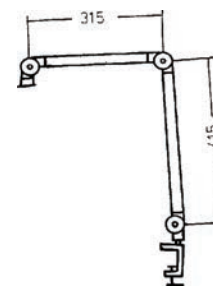
Anschlusswerte:	220/240 V - 5W
Luftdurchsatz:	220 m ³ /h
Luftgeräusch:	34 dB
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Abmessungen:	320 x 140 x 55 mm

dpvlink 21485



Artikel	Ausführung
201.360	LDA 2-R -Lötdampfabsorber
201.361	Ersatzfilter LDF 2-R

LDA 4- Lötdampfabsorber



Durch den Einsatz von 4 Low-Noise-Lüftern (Flüsterlüftern) beträgt die Geräusentwicklung nur 36 dB. Somit ist der LDA 4 der leiseste Absorber auf dem Markt.

Die 4 Lüfter bewirken einen gleichmäßigen Luftdurchsatz über die gesamte Fläche von 260 x 220 mm. Die Standzeit des Filters beträgt ca. 4-6 Wochen.

Technische Daten

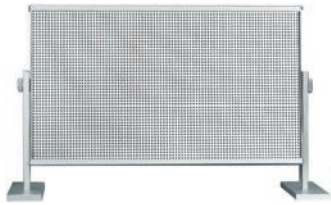
Anschlusswerte:	220/240 V - 50/60 Hz -16 W
Luftdurchsatz:	320 m ³ /h
Luftgeräusch:	36 dB
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Abmessungen:	260 x 230 x 55 mm

dpvlink 6601



Artikel	Ausführung
201.450	LDA 4 -Lötdampfabsorber
201.455	Aktivkohlefilter für LDA 4
201.460	Tischstativ LDS 6
201.490	Gelenkstativ LDS 10 (passend für LDA 1/2/4)

LDA 600 -Schadstoff- und Lötdampfabsorber



Durch den Einsatz von 6 Axiallüftern ist der Luftdurchsatz über die ganze Fläche konstant verteilt. Die hohe Absaugleistung ermöglicht den Einsatz an allen Arbeitsplätzen, auch mit großen Schadstoffmengen und bei grösserer Entfernung zur Schadstoffquelle.

Dieser Absorber übertrifft in seiner Leistung fast alle fest zu installierenden Absauganlagen und die Arbeitsplatzgestaltung bleibt flexibel.

Technische Daten

Anschlusswerte:	220/240 V; 110 W
Luftdurchsatz:	650 m ³ /h
Laufgeräusch:	42dBA
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Abmessungen:	445 x 260 x 55 mm

dpvlink 12955

Artikel	Ausführung
201.600	LDA 600 Schadstoffabsorber, komplett mit Stativ
201.601	Ersatzfilter LDF 600



WLA 1 LED Lötdampf-Absauger



Der WLA-1 LED Lötdampf-Absauger saugt die beim Lötvorgang entstehenden gesundheitsschädlichen Rauche, Gase und Dämpfe ab und reinigt die verschmutzte Luft unmittelbar am Arbeitsplatz über einen Poret-Carbon-Aktivkohlefilter.

- Zwei geräuscharme Axiallüfter saugen die verschmutzte Luft durch eine Aktivkohle-Filtermatte, die die Schadstoffe absorbiert
- Über einen 2-Stufen-Schalter kann die Absaugleistung angepasst werden
- LED-Lampe (6,2 W) im Geräteoberteil sorgt für ausreichende Beleuchtung
- Das Gerät ist erhältlich mit Gelenkstativ oder als Tischgerät mit zusätzlichem Standbügel

Technische Daten

Abmessungen:	340 x 170 x 260 mm (LxTxH)
Grundgerät ohne Gelenkstativ Gewicht:	ca. 4 kg
Netzspannung:	230 V / 50 W
Lüfterleistung:	Stufe I ca. 30 m ³ /h Stufe II ca. 70 m ³ /h
Filter:	Poret®-Carbon Aktivkohle
Filterstandzeit:	ca. 40 Betriebsstunden bei mittlerer Belastung
Beleuchtung:	LED-Lampe (6,2 W)

dpvlink 3568

Artikel	Ausführung
200.200	WLA-1 LED Lötdampf-Absauger
200.201	Gelenkstativ
200.202	Standbügelstativ
200.203	Ersatz-Aktivkohlefilter



LötKolben mit Absaugung

Bei jedem Lötvorgang entstehen zwangsläufig schädliche Dämpfe und Gase. Diese Dämpfe werden mit Hilfe eines in den LötKolben eingebauten Absaugrohres genau dort abgesaugt, wo sie entstehen - direkt an der Lötstelle. Es stehen insgesamt 5 speziell entwickelte LötKolben zur Verfügung. Aber auch die Nachrüstung bereits vorhandener LötKolben ist problemlos.

FE 50 Set LötKolben 50W / 24V

Weller

FE 50-LötKolben 50W / 24V



besteht aus:

Bestell-Nr. Modell Beschreibung

525.153.99	FE 50	FE-LötKolben 50W/24V mit ET-LT Adapter und LTB-Lötlitze
515.020.99	KH 20	Sicherheitsablage
550.050.99		Trichter für FE 50 / FE 50M
525.409.99		Reinigungsbürste für Absaugrohr

dpvlink 13851

Artikel	Ausführung
533.150.99	FE 50 Set- Lötpencil 24V / 50W Passende Lötlitzen: ET-Serie
525.153.99	FE 50 LötKolben 50W / 24V mit ET-LT Adapter und LTB Lötlitze



Zubehör

515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr

FE 50 M - FE-LötKolben Magnastat 50W / 24V Weller



besteht aus:

Bestell-Nr. Modell Beschreibung

532.152.99	FE 50M	FE -LötKolben 50 W / 24 V Magnastat geregelt, mit PT-LT Adapter und LTM Lötlitze
550.050.99		Trichter für FE 50 / FE 50M
525.409.99		Reinigungsbürste für Absaugrohr

dpvlink 13857

Artikel	Ausführung
532.152.99	FE 50 M - Magnastat-Lötpencil 24V / 50W Passende Lötlitzen: PT-Serie



Zubehör

550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
550.050.99	Trichter für FE 50/FE 50M
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr

FE 75 -Set- LötKolbenSet 80W / 24V

Weller®



besteht aus:

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
529.166.99	FE 75	FE-LötKolben 80 W / 24 V mit LTB Lötspitze
515.020.99	KH 20	Sicherheitsablage
525.409.99		Reinigungsbürste für Absaugrohr

Artikel	Ausführung
533.151.99	FE 75 -Set- LötKolbenSet 80W / 24V Passende Lötspitzen: LT-Serie.

529.166.99	FE 75-LötKolben 80 W / 24 V mit Lötspitze LT B
------------	--

Zubehör

515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
515.020.99	KH 20 Sicherheitsablage
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr
525.409.99	Reinigungsbürste für Absaugrohr

FE-Nachrüstätze (Clip-on Kits) für LötKolben

Weller®



FE-Nachrüstätze (Clip-on Kits) für LötKolben, Befestigung des Absaugrohrs mittels Klemmbefestigung, Handhabung des LötKolbens wird nicht beeinträchtigt.

Artikel	Ausführung
525.125.99	FE-Nachrüstatz für LR 21, LR 82, TCPS; W 61, W 101, WSP 150 nur mit Ablage AK 1
528.126.99	FE-Nachrüstatz für WSF 80D5/8 für AKS Sicherheitsablage
513.125.99	FE-Nachrüstatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 EntlötKolben

Zubehör für FE-LötKolben

Weller®

Artikel	Ausführung
536.352.99	Absperrclip für Absaugschlauch

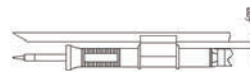


525.410.00	Absaugschlauch (Ersatz, Meterware)
------------	---



Universal FE-Nachrüstätze

Weller®



Für Weller LötKolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP, MLR 21 oder LötKolben mit Griffdurchmesser \varnothing 10 - 13 mm. Clip wird mit einem O-Ring am LötKolben befestigt.

Artikel	Ausführung
529.186.99	FE-Nachrüstatz mit Absaugröhrchen \varnothing 6 mm für WSP 80, WP 80, MLR 21, MLR 80, WMP
529.185.99	FE-Nachrüstatz mit Absaugröhrchen \varnothing 4,5 mm für WMRP und WSP 80, WP 80, MLR 21, MLR 80, WMP, empfohlen für feine LötAufgaben
587.448.75	FE-Clip-Set für FE-Nachrüstatz Rohr \varnothing 4,5 mm
587.448.76	FE-Clip-Set für FE-Nachrüstatz Rohr \varnothing 6,0 mm



Absaugung an Lötspitzen

WFE



Wartungsfreier Druckluftumwandler, tragbares Gerät für den zentralen Einsatz, geeignet für industriellen Dauerbetrieb

Technische Daten:

Max. LötKolben:	2
Höhe/Diameter:	200 x 140 mm
Gewicht:	2,7 kg
Geräuschpegel:	< 39 dB(A)
Luftverbrauch:	30 l/min
Vakuum max:	20.000 Pa
Betriebsdruck:	3,5 - 6,0 bar

Artikel	Ausführung
536.402.99	WFE Lötspitzenabsaugung Druckluftbetrieb, Anschluss für 2 LötKolben

WFE P

Weller®



Elektrische Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck, 2 Leistungsstufen für optimale Absaugung mit 2 LötKolben, tragbares Gerät für den zentralen Einsatz, wartungsfreier Kondensatormotor mit integrierter Temperatursicherung

Technische Daten:

Max. LötKolben:	2
Höhe/Diameter:	295 x 140 mm
Gewicht:	4 kg
Geräuschpegel:	45 dB(A)
Netzspannung:	230 V / 50 Hz
Vakuum max:	30.000 Pa

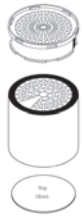
Artikel	Ausführung
536.386.99	WFE P - Lötspitzenabsaugung Anschluss für 2 LötKolben

Ersatzteile für WFE und WFE P

Weller®

dpvlink 3583 

Artikel	Größe
587.357.57	Abluftfilter für WFE und WFE P
536.410.99	Kompaktfilter für WFE, WFE P und FT 12 Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)
536.407.99	Kompaktfilter für Klebstoffdämpfe für WFE, WFE P und FT 12 Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)
536.421.99	Feinstaubfilter F7 für WFE, WFE P und FT 12 (VE = 3 Stk.)



Zero Smog 20T Lötrauchabsauggerät

Weller®



Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz

- Elektronisch geregelte, wartungsfreie Turbine
- zwei Betriebsmodi wählbar
- Elektronische Filterkontrolle (LED)
- Elektronische Filterbetriebsstandsanzeige
- RS 232 Schnittstelle für Fernüberwachung
- USB-Schnittstelle für Firmwareupdate, Efficiency Test und Daten Log Funktion
- Abmessungen:
450x450x695mm (LxBxH)
- Gewicht 45 kg
- Leistungsaufnahme 530 VA
- Geräuschpegel 51db (A) in 1 m Entfernung
- Max. Vakuum 10.000 Pa
- Max. Fördermenge 100 m³/h
- Max. Kapazität 20 FE-Lötcolben

Lieferumfang:

Lötrauchabsauggerät 230 V / 50 Hz
Kompaktfilter, bestehend aus Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)
Feinstaubfilter F 7

dpvlink 17678 

Artikel	Ausführung
536.706.99	Zero Smog 20T Lötrauchabsauggerät für die Absaugung mit Absaugrohr am Lötcolben.

Flächenabsaugung

Zero Smog EL Kit 1

Weller®

Das tragbare Lötrauchabsauggerät mit Feinstaub-Vorfilter lässt sich dank Easy-Click System **schnell und einfach** zusammenstecken. Die Leistung lässt sich variabel regeln. Das Kit hat besonders **lange Filterstandzeiten**. Ein nötiger Filterwechsel wird **optisch** angezeigt. Eine besonders lange Lebensdauer gewährleistet das leistungsstarke EC-Gasgebläse.



Lieferumfang:

- **FT91010699** Zero Smog EL Absauggerät
- **0F15** Flexibler Absaugarm
- **ALFA** Trichterdüse
- **587.627.01** Filterset H13

Modell	Zero Smog EL
Abmessung	355 x 360 x 455 mm
Gewicht	8,6 kg
Spannung	220 - 240 V
Leistung	120 W
Fördermenge	150 m ³ /h
Geräuschpegel	< 53 db
Vorfilter	Feinstaubfilter M5
Kompaktfilter	Partikelfilter H13, Aktivkohlefilter
Arbeitsplatz	1 - 2 Arbeitsplätze möglich
WX kompatibel	ja

dpvlink 20601 

Artikel	Ausführung
FT91012699	Zero Smog EL Kit 1 Lötdampfabsauggerät mit Filterstandsanzeige inklusive Absaugarm und Trichterdüse

Ersatzfilter für Zero Smog EL

Weller®

dpvlink 19148 

Artikel	Größe
587.627.03	Feinstaubfilter M5 für Zero Smog 2 (10 Stück) und Zero Smog EL
587.627.01	Filterset E12 mit 10 Vorfilter M5 Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (10 % Aktivkohle)

Zero Smog TL Kits

Weller®

Das tragbare **Lötrauchabsauggerät** mit Feinstaub-Vorfilter lässt sich schnell und einfach zusammenstecken. Es eignet sich zur flexiblen Platzierung. Erfassen Sie den Lötrauch mit der **abgeschrägten Metalldüse im direktem Umfeld** zu dem zu löten den Bauteil. Wollen Sie eine **größere Fläche erreichen, ist die Alfa-Trichterdüse** genau das Richtige. Das Kit hat besonders lange Filterstandzeiten. Ein automatisches **Filterwechsel-Benachrichtigungssystem** zeigt **optisch und akustisch** an, dass der Filter gewechselt werden muss.



- Schadstoffe an der Entstehungsquelle erfassen
- starke Saugleistung
- Easy-Click System zum einfachen Zusammenstecken
- Vorfilter separat auswechselbar
- optische und akustische Filterwechsel-Anzeige



Lieferumfang:

- **FT91013699** Zero Smog TL Absauggerät
- **FT91000033** ZSRS Zero Smog Remote (2m)
- **OF10** Flexibler Absaugarm (1x bei Kit 1; 2x bei Kit 2)



Modell	Zero Smog TL
Abmessung	355 x 330 x 455 mm
Gewicht	9 kg
Spannung	220 - 240 V
Leistung	120 W
Geräuschpegel	< 50 db
Vorfilter	Feinstaubfilter F7
Kompaktfilter	Partikelfilter H13 und 10% Aktivkohleschaumfilter

dpvlink 20604

Artikel	Ausführung
FT91015699	Zero Smog TL Kit 1 FN zusätzlich: • ALFA-Trichterdüse • Absperrventil mit Tischbefestigung • Absaugschlauch 3 m
FT91017699	Zero Smog TL Kit 2 FN zusätzlich: • 2 x ALFA-Trichterdüse • 2 x Befestigungsschellen Durchm. 63 mm
FT91016699	Zero Smog TL Kit 2 SN zusätzlich: • 2 x Metalldüse abgeschrägt Durchm. 60 mm • 2 x Befestigungsschellen Durchm. 63 mm

Zero Smog 4V

Weller®

Das Absauggerät Zero Smog 4V ist einfach zu installieren und zu betreiben. Ein leistungsfähiges, wartungsfreies Gebläse garantiert kontinuierliche Rauchabsaugung mit maximalen Fördermengen bis zu 230 m³/h. Die CFC Funktion regelt automatisch die Gebläsedrehzahl, optimiert die benötigte Saugkraft und senkt den Energieverbrauch.



- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 4 Arbeitsplätzen
- Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- Effizienztest via USB Anschluss
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz
- Fernbedienbar via RS 232 Anschluss
- Geringer Geräuschpegel

Technische Daten Zero Smog 4V:

Abmessungen (LxBxH), Gewicht:	345x325x505 mm, 19 kg
Geräuschpegel:	48 dB(A)
Spannung:	230 V, 50 Hz
Saugleistung max.:	230 m³/h
Vakuum max.:	2700 Pa
Leistungsaufnahme:	275 W

dpvlink 16607

Artikel	Ausführung
536.606.99	Zero Smog 4 V mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter) und Feinstaub-Vorfilter F7
536.616.99	Zero Smog 4 V mit speziellem Breitbandgasfilter für Kleberdämpfe

Zero Smog 4V Kit1 Düse

Weller®



besteht aus:

- Zero Smog 4V Absauggerät (536.606.99)
- Kit 1 Düse (536.572.99)

dpvlink 16611

Artikel	Ausführung
536.636.99	Zero Smog 4V Kit1 Düse für 1 Arbeitsplatz

Zero Smog 4V Kit2 Düse

Weller®



besteht aus:

- Zero Smog 4V Absauggerät (536.606.99)
- 2x Kit 1 Düse (536.572.99)

dpvlink 16613

Artikel	Ausführung
536.656.99	Zero Smog 4V Kit2 für 2 Arbeitsplätze



Zero Smog 4V Kit1 Trichter

Weller®



besteht aus:

- Zero Smog 4V Absauggerät (536.606.99)
- Kit 1 Trichter (536.571.99)

dpvlink 16615

Artikel	Ausführung
536.626.99	Zero Smog 4V Kit1 Trichter für 1 Arbeitsplatz



Zero Smog 4V Kit2 Trichter

Weller®



besteht aus:

- Zero Smog 4V Absauggerät (536.606.99)
- 2x Kit 1 Trichter (536.571.99)

dpvlink 16617

Artikel	Ausführung
536.646.99	Zero Smog 4V Kit2 Trichter für 2 Arbeitsplätze



Ersatzfilter für Zero Smog 2 / Zero Smog 4V

Weller®

dpvlink 15054

Artikel	Größe
587.359.37	Feinstaubfilter M5 für Zero Smog 4V gemäß DIN EN 779 Partikelgrößen bis 100 µm (VE = 10 Stück)
587.359.38	Feinstaubfilter F7 für Zero Smog 4V gemäß DIN EN 779 Partikelgrößen bis 10 µm (VE = 10 Stück)
587.359.36	Kompaktfilter für Zero Smog 4V bestehend aus Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)
587.358.95	Kompaktfilter für Kleberdämpfe für Zero Smog 2 und Zero Smog 4V bestehend aus Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)



Zero Smog 6V

Weller®

Das Zero Smog 6V als Absauggerät ist extrem anwenderfreundlich, sowohl in der einfachen und schnellen Installation, als auch beim Filterwechsel. Es hat eine geringe Geräuschemission und ist so kompakt, um direkt am Arbeitsbereich aufgestellt werden zu können.

Die eingesetzten, hochwertigen Komponenten halten die Wartungskosten gering und erhöhen die Lebensdauer. Das Gerät ist, zur Verlängerung der Filtereinsatzdauer und der Energieeffizienz, mit einer automatischen Drehzahlregelung (CFC) ausgestattet. Dieses arbeitet unabhängig der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze. Zur Steigerung der Filterkapazität kann ein externer Vorfilter angeschlossen werden.



- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 8 Arbeitsplätzen
- Constant Flow Control (CFC) Funktion garantiert eine optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Elektronische Filterkontrolle mit optischer und akustischer Alarmfunktion
- Effizienztest via USB Anschluss
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz
- Fernbedienbar via RS 232 Anschluss
- Geringer Geräuschpegel

Technische Daten Zero Smog 6V:

Abmessungen (LxBxH), Gewicht:	460x460x665 mm, 40 kg
Geräuschpegel:	51 dB(A)
Spannung:	230 V, 50 Hz
Saugleistung max.:	645 m³/h
Vakuum max.:	3000 Pa
Leistungsaufnahme:	460 W

dpvlink 17100

Artikel	Ausführung
536.666.99	Zero Smog 6V mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter) und Feinstaub-Vorfilter F7
536.676.99	Zero Smog 6V mit speziellem Breitbandgasfilter für Kleberdämpfe



Ersatzfilter für Zero Smog 6V

Weller®



dpvlink 13589

Artikel	Größe
587.358.37	Feinstaubfilter M5 (10 Stück)
587.358.36	Feinstaubfilter F7 (10 Stück)
587.358.38	Kompaktfilter bestehend aus Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)
587.358.35	Breitbandgasfilter Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Chemisorb)




Vorfilter (extern) für Zero Smog 4V und 6V

Ein Vorfilter sollte bei der Anwendung mit Lötbädern, automatischem Löten oder anderen staubanfälligen Anwendungen zum Einsatz kommen. Dies bewirkt eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer der Hauptfiltereinheit.

Der Vorfilter lässt sich direkt auf der Zero Smog 6V oder in Verbindung mit allen anderen WellerFT Flächenabsauggeräten als externer Teil des Absaugsystems installieren.



dpvlink 13594		
Artikel	Größe	
587.358.60	Taschenfilter F7 für Anwendungen mit hohem Feinstaubanteil in der Umgebungsluft	
587.359.24	Vlies-Filter für Anwendungen mit hohem Flussmittelanteil oder beim Abschmelzen von Lackdrähten	

Absaugset MG 130

Das Absaugset MG 130 ist einfach in der Installation und leicht in der Bedienung. Es kann sofort am Arbeitsplatz aufgebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.



- Absauggerät für den Einsatz an 1-2 Arbeitsplätzen
- Filteralarm und 3-stufige Volumenstrom-Einstellung
- Extra schlankes Design mit kleiner Standfläche
- Schaltnetzteil 100-240 V (für den weltweiten Einsatz geeignet)

Technische Daten MG 130:

Abmessungen (LxBxH), Gewicht:	460x210x500 mm, 11 kg
Geräuschpegel:	< 52 dB(A)
Spannung:	100-240 V, 50/60 Hz
Saugleistung max.:	140 m ³ /h
Vakuum max.:	2300 Pa
Leistungsaufnahme:	100 W

dpvlink 19149		
Artikel	Ausführung	
130-1000	MG 130 mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter) und Feinstaub-Vorfilter F7	

MG 130 Kit Düse

besteht aus:

- MG 130 Absauggerät (130-1000)
- 2x Absaugarm 1,0m (0F10)
- 2x Absaugdüse abgeschrägt (FT-NL)

dpvlink 19152		
Artikel	Ausführung	
130-1055-ESD	MG 130 Kit Düse mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter) und Feinstaub-Vorfilter F7	

MG 130 Kit Trichter

besteht aus:

- MG 130 Absauggerät (130-1000)
- 2x Absaugarm 1,0 m (0F10)
- 2x Trichterdüse (750.ALFA-ESD)

dpvlink 19154		
Artikel	Ausführung	
FT91000103	MG 130 Kit Trichter mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter) und Feinstaub-Vorfilter F7	

Ersatzfilter für MG 130



dpvlink 19156		
Artikel	Größe	
130-2010	Feinstaubfilter F7 für MG 130 (5 Stück)	
130-2000-ESD	Kompaktfilter Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter	

MG 100S

Das Absauggerät MG 100S eignet sich besonders für die Anwendungen mit einem hohen Aufkommen an Schadgasen.


Über die Fernbedienung lassen sich unterschiedliche Geschwindigkeiten sowie die Alarmfunktion des Filters, auch entfernt vom Gerät, einstellen. Um die Installation zu erleichtern, kann das MG 100S mit einer Aufhängung am Arbeitstisch angebracht werden.



- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- Großes Gasfiltervolumen
- Elektronische Filterkontrolle mit Alarmfunktion
- Variable Volumenstrom-Einstellung
- Extra kleine Standfläche
- Schaltnetzteil 100-240 V (für den weltweiten Einsatz geeignet)

Technische Daten MG 100S:

Abmessungen (LxBxH), Gewicht:	460x210x610 mm, 15 kg
Geräuschpegel:	< 52 dB(A)
Spannung:	100-240 V, 50/60 Hz
Saugleistung max.:	140 m ³ /h
Vakuum max.:	2300 Pa
Leistungsaufnahme:	100 W

dpvlink 3727		
Artikel	Ausführung	
100-1000-ESD	MG100S Lötrauchabsauggerät ohne Absaugarme mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter)	
780-3001-ESD	Aufhängung für Arbeitstisch	

MG 100S Kit 1

Weller®

besteht aus:

- MG 100S Absauggerät (110-1000-ESD)
- Kit 1 Trichter (536.571.99)

dpvlink 19165

Artikel	Ausführung
100-1056-ESD	MG 100S Kit 1



MG 100S Kit 2

Weller®

besteht aus:

- MG 100S Absauggerät (100-1000-ESD)
- 2x Absaugarm 1,5 m (DF15)
- 2x Trichterdüse (750.ALFA-ESD)

dpvlink 19167

Artikel	Ausführung
100-1055-ESD	MG 100S Kit 2



Ersatzfilter für MG 100S

Weller®



dpvlink 19161

Artikel	Größe
100-2000-ESD	Kompaktfilter standard Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Chemisorb)
100-2003-ESD	Kompaktfilter MEK Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (100% Chemisorb)
100-2012-ESD	Kompaktfilter Lösemittel Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (100% Aktivkohle)



Vorfilter (extern) für MG 100

Weller®

Ein Vorfilter sollte bei der Anwendung mit Lötbädern, automatischem Löten oder anderen staubanfälligen Anwendungen zum Einsatz kommen. Dies bewirkt eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer der Hauptfiltereinheit.



dpvlink 19176

Artikel	Größe
PF-1000	Vorfilter Auslieferung inkl. Klemmen und 2 m Verbindungsschlauch



MG 140 Reinraum

Weller®

Das Absauggerät MG 140 Reinraum eignet sich für Anwendungen in 10000 Reinräumen zur Flächenabsaugung von Gasen und Partikeln. Die mobile Einheit erlaubt einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen Arbeitsplätzen.

Mit einer optionalen Fernbedienung lässt sich die Turbinendrehzahl sowie die Alarmfunktion anwenderfreundlich einstellen.



- Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- Großes Gasfilter-Volumen
- Elektronische Filterkontrolle mit Alarmfunktion
- Variable Volumenstrom-Einstellung
- 3-Stufen Filtersystem
- 4 Rollen für flexiblen Einsatz
- Schnelle und einfache Installation
- Schaltnetzteil 100-240 V (für den weltweiten Einsatz geeignet)

Technische Daten MG 140:

Abmessungen (LxBxH), Gewicht:	350x335x655 mm, 18 kg
Geräuschpegel:	< 50 dB(A)
Spannung:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Saugleistung max.:	140 m ³ /h
Vakuum max.:	2300 Pa
Leistungsaufnahme:	100 W

dpvlink 17243

Artikel	Ausführung
145-1000-ESD	MG 140 mit Kompaktfilter (Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter) und Feinstaub-Vorfilter F7
145-1002-ESD	MG 140 mit speziellem Reinraumfilter



Ersatzfilter für MG 140

Weller®



dpvlink 19170

Artikel	Größe
145-2000-ESD	Kompaktfilter standard Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Chemisorb)
145-2003-ESD	Kompaktfilter MEK Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (100% Chemisorb)
145-2012-ESD	Kompaktfilter Lösemittel Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (100% Aktivkohle)
145-2002-ESD	Kompaktfilter Reinraum 2x Partikelfilter H13 und Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Chemisorb)
145-4000	Feinstaubfilter F8 2 Stück



Fernbedienung

Weller®

dpvlink 13656



Artikel	Ausführung
587.627.24	Adapter für Fernbedienung an Zero Smog WX Adapter zur Fernsteuerung der Geräte Zero Smog 4V, 6V. Fernbedienung 587.359.09 und WX Anschlusskabel 587.647.10 werden benötigt.



700-3057	Fernbedienung für MG Geräte anschließbar an MG 130, 140 und 100S
----------	--



531.191.99	Anschlusskabel für Fernbedienung WCB2 Schnittstellenkabel RS232 für WCB2
------------	--



Zubehör

587.647.10 WX Verbindungskabel

Easy-Click-60 Absaugarme

Weller®

dpvlink 13577



Artikel	Ausführung
536.571.99	Absaugarm KIT 1WF Trichter Absperventil mit Tischklemme (536.574.99) Absaugschlauch flexibel, 3 m (700-3051-ESD) Absaugarm ø 60 mm, 1 m (OF10) Trichterdüse ALFA (536.573.99)



536.572.99	Absaugarm KIT 1 WF Düse <ul style="list-style-type: none"> Absperventil mit Tischklemme (536.574.99) Absaugschlauch flexibel, 3 m (700-3051-ESD) Absaugarm ø 60 mm, 1 m (OF10) abgeschrägte Düse (536.577.99)
------------	--



587.627.70	Absaugarm KIT 1 WF 32 Düse Absperventil mit Tischklemme (536.574.99) Absaugschlauch flexibel, 3 m (700-3051-ESD) Absaugarm ø 32 mm, 1 m (536.580.99) abgeschrägte Düse (587.628.34)
------------	---



587.627.63	Absaugarm KIT 1S WF Eingelenkarm mit Trichter Gelenkarm (1 Gelenk) mit Drosselklappe und Tischklemme (587.627.47) Absaugschlauch flexibel, 3 m (700-3051-ESD) Absaugarm ø 60 mm, 0,7 m (OF07) Trichterdüse (ALFA)
------------	---



dpvlink 13577



Artikel	Ausführung
536.579.99	Absaugarm KIT 1S WF Zweigelenkarm mit Düse Gelenkarm (2 Gelenke) mit Drosselklappe und Tischklemme (536.598.99) Absaugschlauch flexibel, 3 m (700-3051-ESD) Absaugarm ø 60 mm, 0,7 m (OF07) abgeschrägte Düse (FT-NL)



587.627.47	Absaugarm 1 Gelenk mit Drosselklappe und Tischklemme
------------	--



536.598.99	Absaugarm 2 Gelenke mit Drosselklappe und Tischklemme
------------	---



FT-4402	Doppel-Absaugarm 1 Gelenk mit Drosselklappe und Tischklemme
---------	---



FT-3470	Absaugarm 1 Gelenk zur Wandbefestigung mit Drosselklappe
---------	--



FT-3417	Drehbares Verlängerungsgelenk mit Verlängerung und Rotation (für alle EASYClick-60 Absaugarme)
---------	--



FT-3446	Absaugarm mit Kugelgelenk mit Absperventil und Kugelgelenk-Tischklemme
---------	--



Zubehör für Flächenabsaugung Easy-Click-60



dpvlink 15097



Artikel	Ausführung
536.580.99	ESD Aluminium Düse abgeschragt WF 32 ø 32 mm, abgeschragt 45°, Länge: 1 m
0F07	Absaugarm flexibel, 0,7 m ø 60 mm, ESD-sicher
0F10	Absaugarm flexibel, 1 m ø 60 mm, ESD-sicher
536.573.99	Easy-Click 60 trichterförmige Düse für flexible und Gelenkabsaugarm, Breite 230 mm, Tiefe 100 mm.
FT-ALFA-T-ESD	Easy-Click 60 trichterförmige Düse, transparent für flexible und Gelenkabsaugarm, Breite 230 mm, Tiefe 100 mm.
536.577.99	Easy-Click 60 abgeschragte Düse ø 60 mm, Länge: 130 mm
FT-N	Easy-Click 60 abgeschragte Düse ø 50 mm, Länge: 130 mm
FT-NS	Easy-Click 60 abgeschragte Düse mit Gittereinsatz ø 50 mm, Länge: 130 mm
FT-P	P-Düse, abgeschragtes Düsenrohr ø 50 mm, Länge verstellbar: 105-235 mm
FT-U-ESD	Easy-Click 60 Düse für flexible und Gelenkabsaugarm, Breite 190 mm, Tiefe 100 mm.
FT-Z	Adapter zur Befestigung der Düsen an festen Absaugarmen
587.627.67	Easy-Click 60 Schlauchanschluss gerade

dpvlink 15097



Artikel	Ausführung
587.627.69	Easy-Click 60 Schlauchanschluss gebogen 90° ø 60 mm
700-3051-ESD	Easy-Click 60 Absaugschlauch ø 60 mm, Länge 3 m, Kunststoff, grau/schwarz, flexibel
587.627.55	Easy-Click 60 Doppelsteckanschluss ø 60 mm, zur Schlauchverlängerung
587.627.66	Easy-Click 60 T-Stück mit 2 Steckanschlüssen und 1 Steckmuffe
587.627.65	Easy Click 60 WFV Absperrventil für Absaugarme ohne Ventil
536.574.99	Easy Click 60 Absperrventil Tischbefestigung 60 mm Absaugarm und Absaugschlauch inkl. Absperrventil und 2 Tischklammern
536.575.99	Tischklammerset 2 Stück, max. Backenöffnung 100 mm, Metall.
587.627.50	Adapter 40/60 empfohlen für Anwendungen mit 60 m Absaugsystem, verbunden mit dem früheren 50WFTB und WFEMP50.
587.627.53	Schlauchanschlussadapter 50/60 mit Silikon O-Ring, 50 mm Durchmesser. Anschluss für 60 mm flexiblen Absaugschlauch an WFE 2S, 2ES, 2CS + 50 mm Anschlüsse/Rohre

Rohrsystem 75 Flächenabsaugung



Bei der Flächenabsaugung kommt es weniger auf den Unterdruck als auf das Fördervolumen an. Im Gegensatz zur Absaugung an der Lötspitze benötigt man hierfür ein Rohrsystem mit größerem Durchmesser. Ein zu kleiner Rohrdurchmesser würde den Strömungswiderstand nur unnötig erhöhen und die Saugleistung reduzieren. Daher bietet Weller für die Flächenabsaugung das Rohrsystem 75 mit einem Durchmesser von 75 mm an. Damit können bei dezentralen Systemen auch längere Leitungswege verwirklicht werden ohne an Leistung zu verlieren. Für zentrale Systeme direkt am Arbeitsplatz genügt der Absaugschlauch 50 mit den dazugehörigen Verbindungsstücken.

*PEHD = Polyethylen hohe Dichte, PE = Polyethylen

dpvlink 13644



Artikel	Ausführung
587.358.56	Adapter PEHD ohne Steckmuffen von Rohrsystem 75 auf Rohrsystem 50
587.353.13	Absaugschlauch 75, ø 75 mm z. B. für den Anschluss an ein dezentrales System mittels Absaugrohr 75 mm. Meterware. Kunststoff, grau/schwarz, flexibel.

Lote und Lötmittel

Stangenlot

Elektroniklote **ISO-Tin®** sind aus Reinetallen erster Schmelze hergestellt.

Produkt	Legierung	Schmelzbereich	Anwendung
Sn100Ni+® ***	Sn99.3Cu0.7AgNiGe	227 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn100C® *	Sn99.3Cu0.7NiGe	227 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn99Ag+® ***	Sn99Ag0.3Cu0.7NiGe	217 °C - 227 °C	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn98Ag+® ***	Sn98Ag1.2Cu0.7NiGe	217 °C - 222 °C	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn96Ag+® ***	Sn96.5Ag3.0Cu0.5NiGe	217 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn95Ag+® ***	Sn95.5Ag3.8Cu0.7NiGe	217 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn96.5Ag3.0Cu0.5	Sn96.5Ag3.0Cu0.5	217 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
SAC*	Sn95.5Ag3.8Cu0.7	217 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn96.5Ag3.5	Sn96.5Ag3.5	221 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn99.3Cu0.7	Sn99.3Cu0.7	227 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn63Pb37	Sn63Pb37	183 °C eutekt.	Wellenlöten, Selektivlöten
Sn60Pb40	Sn60Pb40	183 °C - 190 °C	Wellenlöten, Selektivlöten

* NIHON SUPERIOR-Patent: DE 69918758; Europa-Patentnr.: 0985486

** Fuji-Patent: DE-Patent-Nr. 19816671C2; US Patent-Nr. 6.179.935B1; Japan-Patent-Nr. 3296289

Alle Elektroniklote sind auch kupferfrei als REFILL-Lot erhältlich.

250 g	Dreikantstangen	400 mm
400 g	Stangen	330 x 20 x 10 mm
1000 g	Stangen	330 x 20 x 20 mm
3500 g	Blöcke mit Aufhängeöse	545 x 47 x 20 mm

Auch als Massivdraht auf Spulen zur automatischen Zuführung und Drahtabschnitte zur Erstbefüllung lieferbar.

Stangenlot bleifrei FELDER

FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn99Ag+® **FELDER**



FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn99Ag+® bleifrei

Legierung: Sn99Ag0,3Cu0,7NiGe
Schmelzpunkt: 217 - 227°C

dpvlink 15118

Artikel	Schmelzpunkt	Form	Gewicht [g]
FE-5512811026	217 - 227	Stangen	ca. 400



FELDER Stangenlot ISO-Tin® S-Sn99Cu1 **FELDER**



FELDER Stangenlot ISO-Tin® S-Sn99Cu1 bleifrei

Legierung: Sn99,3Cu0,7
Schmelzpunkt: 227°C

dpvlink 15110

Artikel	Schmelzpunkt	Form	Gewicht [g]
FE-12940120	227	Dreikantstangen	ca. 250



FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn100Ni+ **FELDER**



FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn100Ni+ bleifrei

Legierung: Sn99,3Cu0,7AgNiGe
Schmelzpunkt: 227°C

dpvlink 19885

Artikel	Schmelzpunkt	Form	Gewicht [g]
FE-5512941026	227	Stangen	ca. 400



FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn100C **FELDER**



FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn100C bleifrei

Legierung: Sn99,3Cu0,7NiGe
Schmelzpunkt: 227°C

dpvlink 19947

Artikel	Schmelzpunkt	Form	Gewicht [g]
FE-5612940040	227	Stangen	ca. 1000



Stangenlot bleihaltig FELDER

FELDER Stangenlot ISO-Tin® Sn63Pb37 **FELDER**



FELDER Stangenlot ISO-Tin® S-Sn63Pb37

Legierung: Sn63Pb37E
Schmelzpunkt: 183°C

dpvlink 15116

Artikel	Schmelzpunkt	Form	Gewicht [g]
FE-12780120	183	Dreikantstangen	ca. 250



Lötdraht

Lötzinn bleifrei FELDER

Löt draht ISO-Core® RA Sn99,3Cu0,7NiGe® FELDER

Legierung: Sn99,3Cu0,7AgNiGe **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 227°C eutektisch

dpvlink 15253

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-5518940520	0,5	Spule	250
FE-5518940730	0,75	Spule	500
FE-5518941030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® RA Sn96Ag04Cu0,7 FELDER

Legierung: Sn95,5Ag3,8Cu0,7 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217°C eutektisch

dpvlink 15245

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-18840520	0,5	Spule	250
FE-18840730	0,75	Spule	500
FE-18841030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® EL Sn99,3Cu0,7 FELDER

Legierung: Sn99,3Cu0,7 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 227°C eutektisch

dpvlink 15257

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-20940520	0,5	Spule	250
FE-20940730	0,75	Spule	500
FE-20941030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® EL Sn96Ag04Cu0,7 FELDER

Legierung: Sn95,5Ag3,8Cu0,7 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217°C eutektisch

dpvlink 15261

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-20840520	0,5	Spule	250
FE-20840730	0,75	Spule	500
FE-20841030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® ELR Sn100Ni+®

FELDER

Legierung: Sn99,3CuNiGe **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 227°C eutektisch

dpvlink 15299

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-554094052010	0,5	Spule	250
FE-554094073010	0,75	Spule	500
FE-554094103010	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® ELR Sn99,3Cu0,7 FELDER

FELDER

Legierung: Sn99,3Cu0,7 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 227°C eutektisch

dpvlink 15291

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-4094052010	0,5	Spule	250
FE-4094073010	0,75	Spule	500
FE-4094103010	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® Clear Sn100Ni+ FELDER

FELDER

Legierung: Sn99,3CuNiGe **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 227°C

dpvlink 19889

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-5552940520	0,5	Spule	250
FE-5552940530	0,5	Spule	500
FE-5552940730	0,75	Spule	500
FE-5552941030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Löt draht ISO-Core® Clear Sn96,5Ag3Cu0,5 FELDER

FELDER

Legierung: Sn96,5Ag3Cu0,5 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217-219°C

dpvlink 19894

Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-52760520	0,5	Spule	250
FE-52760530	0,5	Spule	500
FE-52760730	0,75	Spule	500
FE-52761030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Lötzinn bleihaltig FELDER

Lötendraht ISO-Core® RA S-Sn60Pb40

FELDER

Legierung: Sn60Pb40
Schmelzpunkt: 183°C - 190°C

dpvlink 15249



Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-18600520	0,5	Spule	250
FE-18600730	0,75	Spule	500
FE-18601030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Lötendraht ISO-Core® EL S-Sn60Pb40

FELDER

Legierung: Sn60Pb40
Schmelzpunkt: 183°C - 190°C

dpvlink 15265



Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-20600520	0,5	Spule	250
FE-20601030	1,0	Spule	500
FE-20600730	0,75	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Lötendraht ISO-Core® EL S-Sn62Pb36Ag2

FELDER

Legierung: Sn62Pb36Ag2
Schmelzpunkt: 179°C eutektisch

dpvlink 15273



Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-20720530	0,5	Spule	500
FE-20720730	0,75	Spule	500
FE-20721030	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Lötendraht ISO-Core® ELR S-Sn60Pb40

FELDER

Legierung: Sn60Pb40
Schmelzpunkt: 183°C - 190°C

dpvlink 15287



Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-4060052010	0,5	Spule	250
FE-4060073010	0,75	Spule	500
FE-4060103010	1,0	Spule	500

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Lötendraht Massiv

FELDER

Legierung: Sn63Pb37
Schmelzpunkt: 183°C eutektisch

dpvlink 15305



Artikel	Durchmesser in mm	Form	Gewicht [g]
FE-14753040	3,0	Spule	1000

- weitere Durchmesser/Spulengrößen auf Anfrage -

Lotpaste

Lotpasten Felder



ISO-Cream® SMD-Lotpasten von Felder gewährleisten eine hohe Flexibilität.

Alle ISO-Cream® SMD-Lotpasten können auf Kundenwunsch mit Viskositäten zwischen 300 und 900 Pa s (nach Brookfield, 5 U/min, TF-Spindel, 25 °C) eingestellt werden. Modernste Test- und Kontrollverfahren auf Basis nationaler und internationaler Normen gewährleisten 100% kontinuierliche, chargenübergreifende Qualitäten.

No-clean SMD-Weichlötpasten

Homogene, gebrauchsfertige und geruchsarme Mischung aus Metallpulver, Binde-, Lösungs-, Fluss- und Thixotropiermitteln.

ISO-Cream® "EL 5510"	No-clean SMD-Lotpaste, beste Benetzung bei bleifreien Anwendungen. Erstklassige Konturenstabilität, optimale Druckeigenschaften, sehr hoher Oberflächenwiderstand. Langer Verarbeitungszeitraum von mind. 48 h. Geeignet für alle Reflowanwendungen. (ROLO)
ISO-Cream® "Clear"	No-clean Hervorragende Benetzung auf allen Leiterplattenoberflächen insbesondere NiAu und NiPd unter Normal-, Schutzgasatmosphäre sowie auch in der Dampfphase, halogenfrei (<0,01%), kolophoniumfrei, klare unauffällige Rückstände, geringe Tendenz zur Voidbildung
ISO-Cream® "EL 3202"	No-clean SMD-Lotpaste, beste Eignung für Dampfphasenlötungen . Besonders für den Schablonendruck geeignet. Geringe wasserklare Rückstände. Langer Verarbeitungszeitraum von mind. 48 h. (ROL1)
ISO-Cream® "EL 3203"	No-clean SMD-Lotpaste mit exzellenter Nassklebekraft für Bestückungsautomaten mit hoher Beschleunigung bzw. Verzögerung. Bedruckte Leiterplatten bis zu 32 h bestückbar. Hohe Konturenstabilität, hohe Standzeit auf dem Raket (bis zu 8 h). (ROL1)

SMD-Spezialweichlötpasten

Für Lötungen an schlecht lötbaren Bauteilen mit nachgeschaltetem Reinigungsprozess. Homogene, gebrauchsfertige und geruchsarme Mischung aus Metallpulver, Binde-, Lösungs-, Fluss- und Thixotropiermitteln.

ISO-Cream® "RA 2601"	Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.3.C bzw. DIN EN 61190-1-3, ROM1. Speziell für schlecht benetzbare Lötpartner. Die Flussmittelrückstände auf den gelöteten Schaltkreisen sollten entfernt werden.
ISO-Cream® "EWL 2303"	Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.3.C bzw. DIN EN 61190-1-3, ORM0. Lötpaste mit wasserlöslichen Rückständen. Ausgezeichnete Benetzung auf allen gängigen Oberflächen. Die Rückstände können mit destilliertem Wasser vollständig entfernt werden.

Dosen	250 g und 500 g
Kartuschen	6 und 12 oz Semco®
Kassetten	ProFlow™ und PuckPack™
Dispenserkartuschen	5, 10 und 30 ccm

bleifrei	Legierungen
Sn96Ag+® Sn96.5Ag3Cu0.5NiGe	217 - 219 °C
Sn100Ni+® Sn99.3Cu0.7AgNiGe	227 °C eutektisch
Sn95.5Ag4Cu0.5	217 °C eutektisch
Sn96.5Ag3.5	221 °C eutektisch
Bi58Sn42	138 °C eutektisch

Bleihaltige Legierungen	
Sn62Pb36Ag2	179 °C eutektisch
Sn63Pb37	183 °C eutektisch
Pb93Sn5Ag2	296 - 301 °C

Metallanteile	
Dispenserauftrag	85 - 88 %
Siebdruck	88 %
Schablonenendruck	88 - 90 %

Korngrößen		
KG 2	Standard	45 - 75 µm
KG 3	Fine-Pitch	25 - 45 µm
KG 4	Superfine-Pitch	20 - 38 µm
KG 5	Ultrafine-Pitch	15 - 25 µm

Felder ISO-Cream® Lötpaste EL 3202 Sn95,5Ag4Cu0,5

Legierung: Sn95,5Ag4Cu0,5 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217 °C eutektisch

FELDER

dpvlink 15323

Artikel	Inhalt [g]	Metallgehalt [%]	Korngrösse
FE-238432029060	500	90	3 (25-45 µm)

Felder ISO-Cream® Lötpaste EL 5510 Sn96Ag+ FELDER

Legierung: Sn96,5Ag3Cu0,5NiGe **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217 °C - 219 °C

dpvlink 15325

Artikel	Inhalt [g]	Metallgehalt [%]	Korngrösse
FE-55237655118960	500	88 - 89	3 (25-45 µm)

Felder ISO-Cream® Lötpaste EWL 2303 Sn95,5Ag4Cu0,5

Legierung: Sn95,5Ag4Cu0,5 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217 °C eutektisch

FELDER

dpvlink 15327

Artikel	Inhalt [g]	Metallgehalt [%]	Korngrösse
FE-238423038955	250	89	3 (25-45 µm)

Felder ISO-Cream® Lötpaste "Clear" Sn96.5Ag3,0Cu0,5

Legierung: Sn96.5Ag3,0Cu0,5 **bleifrei**
 Schmelzpunkt: 217 - 219°C

FELDER

dpvlink 20019

Artikel	Inhalt [g]	Metallgehalt [%]	Korngrösse
FE-238552008960	500	88,5	3 (25-45 µm)

Flux Pen

Flussmittel (ohne Pinsel)

Weller



Flussmittel flüssig (100ml), Typ 1.1.3.A (F-SW32), EN29 454. Rückstände des Flussmittels wirken nicht korrodierend

dpvlink 2702

Artikel	Ausführung
513.831.99	Flussmittel (ohne Pinsel), 100ml Flussmittel zur Aufbereitung von Leiterplatten und Bauelementen

Dosierstift ESD / Fluxpen



Über Dosierstifte für Flussmittel werden bestimmte Mengen von 'No-clean'-Flux, Lösungsmitteln, Schmiermitteln, Abdeckmasken und Produkten auf Wasserbasis aufgetragen. Sie verhindern das Verdunsten des Mediums. Ein einzigartiges Ventil dosiert das Medium präzise und verhindert ein Auslaufen und Spritzen.

dpvlink 7861

Artikel	Ausführung
571.010.ESD	Dosierstift ESD / Fluxpen 10 ml mit Standardspitze Meißelform/Acryl AC, leer (ohne Medium), auffüllbar und nachfüllbar
571.011.AB	Ersatzspitze Kugelform / Acryl Typ AB (für Dosierstift Art. 571.010.ESD)
571.011.AC	Ersatzspitze Meißelform / Acryl -standard- Typ AC (für Dosierstift Art. 571.010.ESD)
571.011.AP	Ersatzspitze Punktform / Acryl Typ AP (für Dosierstift Art. 571.010.ESD)
571.011.PC	Ersatzspitze Meißelform / Polyester Typ PC (für Dosierstift Art. 571.010.ESD)

CCP Dosier- / Flussmittelstift, leer 344



- mit jedem Flussmittel befüllbar
- bei Lieferung mit flacher Spitze
- auswechselbare Spitze
- wieder befüllbar
- bestens zur Reparatur von SMD-Boards geeignet
- punktgenaue Platzierung des Flussmittels

dpvlink 12931

Artikel	Ausführung
C-344.705	CCP Dosier- / Flussmittelstift mit flacher Spitze, leer
C-344.706	Ersatzspitze f. Flussmittelstift (flach)

Dosierstift ESD Bonpen



Leer-Dosierstift wiederbefüllbar

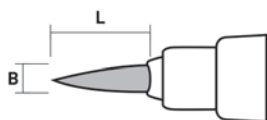
- 7 verschiedene Spitzen für unterschiedliche Anwendungen
- Hervorragend für feines und präzises Auftragen der Flussmittel oder anderen geeigneten Lösungen
- Verwendbar für Flussmittel, Lösungsmitteln, Schmiermitteln, Abdeckmasken und Produkten auf Wasserbasis
- Antistatisch / ESD-Ausführung

dpvlink 23097



Artikel	Ausführung
I-BON-102.ESD	Dosierstift ESD BON-102 Spitze I-BR-102 Kegelform kurz, feiner Nylonpinsel Breite 4,3 mm, Länge 14 mm
I-BON-102B.ESD	Dosierstift ESD BON-102B Spitze I-BR-102B Kegelform kurz, Feinfilz Breite 4,0 mm, Länge 9,5 mm
I-BON-102D.ESD	Dosierstift ESD BON-102D Spitze I-BR-102D Meißelform flach, feiner Nylonpinsel Breite 6,2 mm, Länge 17 mm
I-BON-102F.ESD	Dosierstift ESD BON-102F Spitze I-BR-102F Meißelform flach, Feinfilz Breite 4,5 mm, Länge 10 mm
I-BON-102K.ESD	Dosierstift ESD BON-102K Spitze I-BR-102K Meißelform schräg, Feinfilz Breite 4,5 mm, Länge 12,5 mm
I-BON-102S.ESD	Dosierstift ESD BON-102S Spitze I-BR-102S Kegelform ultrafein und extrakurz, feiner Nylonpinsel Breite 2,5 mm, Länge 10 mm
I-BON-102T.ESD	Dosierstift ESD BON-102T Spitze I-BR-102T Kegelform lang, feiner Nylonpinsel Breite 5,2 mm, Länge 18 mm
I-BON-102A.ESD	Dosierstift ESD Set BON-102A enthält Dosierstifte Bonpen I-BON-102, I-BON-102B, I-BON-102D, I-BON-102F, I-BON-102K, I-BON-102S, I-BON-102T

Spitzen Bonpen



VPE: 5 Stück

dpvlink 23098



Artikel	Ausführung	B [mm]	L [mm]
I-BR-102.ESD	Kegelform kurz, feiner Nylonpinsel	4,3	14
I-BR-102B.ESD	Kegelform kurz, Feinfilz	4,0	9,5
I-BR-102D.ESD	Meißelform flach, feiner Nylonpinsel	6,2	17
I-BR-102F.ESD	Meißelform flach, Feinfilz	4,5	10
I-BR-102K.ESD	Meißelform schräg, Feinfilz	4,5	12,5
I-BR-102S.ESD	Kegelform ultrafein und extrakurz, feiner Nylonpinsel	2,5	10
I-BR-102T.ESD	Kegelform lang, feiner Nylonpinsel	5,2	18

Kartusche Dosierstift Bonpen ESD



dpvlink 23114



Artikel	Ausführung
I-CA102.ESD	Ersatzkartusche Dosierstift ESD Bonpen Inhalt: 7 ccm, VPE: 5 Stück

SMF Flussmittelstift

ELECTROLUBE



SMF Flussmittelstift

- Hervorragende Lötbarkeit, ausgezeichnete Löttausdehnung
- Schnelltrocknendes, leicht aktiviertes (Typ RMA) 'No-clean' Flussmittel

- Hinterlässt wenig, nicht klebende/korrosionsfreie Rückstände
- Halidfrei, deshalb keine Reinigung notwendig
- 100% ozonfreundlich
- Sehr zuverlässig

dpvlink 7569



Artikel	Ausführung	Volumen	VPE
SMF12P	SMF Flussmittelstift	12 ml	5 Stk

Lead-Free Flussmittelstift

Chemtronics



Lead-Free Flussmittelstift

- korrosionsfreies, halidfreies, 'No-clean' Flussmittel
- für bleifreier Einsatz (RoHS konform)

- entspricht Bellcore TR-N-NWT-000078 und IPC SF-8181 für Oberflächenwiderstand
- entspricht ANSI / IPC J-STD-004, Type ROL0
- kann leicht mit Chemtronics Lead-Free Flussmittelentferner entfernt werden

dpvlink 7764



Artikel	Ausführung
CW8400	Lead-Free Flussmittelstift, 9,0 g

Flussmittelstifte CircuitWorks

Chemtronics



Flussmittelstifte CircuitWorks

Stift zum präzisen und kontrollierten Auftragen der Flussmittel. Die Markierungsspitze ermöglicht ein genaues Auftragen des Flussmittels auf die Oberfläche. Kann mit dem Flussmittel-Entferner-Stift oder einem Flux-Off-Flussmittelentferner leicht entfernt werden.

No Clean Flussmittelstift:

- Trägt korrosionsfreies, halogenfreies organisches No-Clean Flussmittel auf
- Das Flussmittel entspricht den Normen Bellcore TR-NWT-000078 und IPC SF-818 für Oberflächenisolationswiderstand

Kolophonium Flussmittelstift:

- Trägt ein korrosionsfreies Flussmittel der Sorte R auf
- Das Flussmittel entspricht den Norm MIL-F-14256 E+F Sorte R und RMA

dpvlink 6319



Artikel	Ausführung
CW8100	No Clean Flussmittelstift 9,0 g
CW8200	Kolophonium Flussmittelstift 9,0 g

Flux Entferner

FLU Flussmittelreiniger

ELECTROLUBE



FLU Flussmittelreiniger

- Mit den meisten Kunststoffen, Gummitypen und Elastomeren verträglich
- Hinterlässt eine perfekt saubere und trockene Fläche
- Sehr effiziente Reinigung
- Mit Bürstenaufsatz lieferbar

dpvlink 2554

Artikel	Ausführung
FLU200D	200 ml Sprühdose
FLU400D	400 ml Sprühdose
FLU400DB	400 ml Sprühdose mit Bürste

-Großgebilde 1 / 5 / 25 Liter auf Anfrage-

HFFR Hexanfreier Flussmittelentferner

ELECTROLUBE



HFFR Hexanfreier Flussmittelentferner

- Enthält kein n-Hexan
- Effiziente Entfernung von Flussmittelrückständen aller Art
- Mit den meisten Kunststoffen, Gummitypen und Elastomeren verträglich
- Sorgt für eine absolut saubere und trockene Oberfläche ohne Rückstände

dpvlink 22084

Artikel	Ausführung
HFFR400DB	400 ml Sprühdose mit Bürste

LFFR Bleifreier Flussmittelentferner

ELECTROLUBE



LFFR Bleifreier Flussmittelentferner

- Schnell trocknender Reiniger auf Lösungsmittelbasis zur schnellen und gründlichen Entfernung von Prozessrückständen
- Besonders effizient im Einsatz an R, RA, RMA und No-Clean Flussmittelrückständen
- **für bleifrei Einsatz**
- Für die Entfernung von Ölen und Schmierstoffen geeignet
- Mit den meisten Kunststoffen, Gummitypen und Elastomeren verträglich
- Ergibt eine perfekt saubere und trockene Oberfläche
- Hinterlässt keine öligen Ablagerungen wie andere Lösungsmittel
- 100% ozonfreundlich, geruchsarm

dpvlink 7574

Artikel	Ausführung
LFFR400DB	400 ml Sprühdose mit Bürste

SWAS Safewash Super Fluxreiniger

ELECTROLUBE



SWAS Safewash Super Fluxreiniger

- Entfernt Flussmittelrückstände und No-Clean"-Flussmittel mit einer Reinheit nach Militärnorm
- Geringe Geruchsbildung
- Ungiftig
- Geeignet zur Anwendung in Stapelreinigungssystemen mit Ultraschallbad, im Tauchbad und in der Spritz-/Spülmaschine

dpvlink 21890

Artikel	Ausführung
SWAS05L	5 Liter Kanister

Lead Free Flussmittelentferner-Stift

Chemtronics



Lead Free Flussmittelentferner-Stift CircuitWorks®

Stift zum genauen Entfernen von Flussmitteln von gedruckten Schaltungen.

- Entfernt das bleifreie Flussmittel vollkommen innerhalb von Sekunden
- Kann auch für "bisherige" Flussmittel und Zinne verwendet werden
- Trocknet schnell
- **für bleifrei Einsatz** RoHS-konform
- Reinigt kleinste Flächen auf Leiterplatten
- Kontrolliertes und genaues Auftragen durch Markierungsspendler

dpvlink 7761

Artikel	Ausführung
CW9400	Lead-Free Flussmittelentferner-Stift 9,0 g

Flussmittelentferner-Stifte CircuitWorks

Chemtronics



Flussmittelentferner-Stifte CircuitWorks®

Stift zum genauen Entfernen von Flussmitteln von gedruckten Schaltungen.

- Entfernt das Flussmittel vollkommen innerhalb von Sekunden
- Trocknet schnell
- Reinigt kleinste Flächen auf Leiterplatten
- Kontrolliertes und genaues Auftragen durch Markierungsspendler

dpvlink 6316

Artikel	Ausführung
CW9100	Flussmittel-Entferner-Stift No Clean 9,0 g
CW9200	Kolophonium Flussmittel-Entferner-Stift 8,0 g

FLUX-OFF "Lead-Free" Flussmittelentferner

Chemtronics



FLUX-OFF® "Lead-Free" - Flussmittelentferner

Flussmittelentferner zur Reinigung von bleifrei Flussmitteln mit hoher Temperatur

- **für bleifrei Einsatz**
- Entzündlich - Nicht für den Gebrauch auf unter Strom stehenden Schaltkreisen geeignet
- Ozonfreundlich, FCKW- / HFCKW-frei
- Schnelltrocknend
- Hinterlässt keine Rückstände
- Entfernt Flussmittel von schwer erreichbaren Flächen
- Entfernt ionische und nichtionische Flussmittelüberreste

dpvlink 7759

Artikel	Ausführung
ES897.BE	200 ml Sprühdose mit Bürste (BrushClean)

FLUX-OFF wasserlöslich Flussmittelentferner



FLUX-OFF® wasserlöslich - Flussmittelentferner

Flussmittelentferner zur Reinigung von wasserlöslichen und kolophoniumhaltigen Flussmitteln.

- Sicher in der Anwendung auf Kunststoffen
- Entzündlich - Nicht für den Gebrauch auf unter Strom stehenden Schaltkreisen geeignet
- Ozonfreundlich, FCKW- / HFCKW-frei
- Schnelltrocknend, ohne Rückstände
- Entfernt Flussmittel von schwer erreichbaren Flächen
- Entfernt ionische und nichtionische Flussmittelüberreste
- Sicher in der Anwendung auf wasserempfindlichen Bauteilen

dpvlink 6313

Artikel	Ausführung
---------	------------

ES830.BE	200 ml Sprühdose mit Bürste (BrushClean)
----------	--



FLUX-OFF Rosin Flussmittelentferner



FLUX-OFF® Rosin - Flussmittelentferner

Flussmittelentferner zur Reinigung von Kolophonium- und kolophoniumhaltigen No-Clean Flussmitteln.

- Sicher in der Anwendung auf Kunststoffen
- Entzündlich - Nicht für den Gebrauch auf unter Strom stehenden Schaltkreisen geeignet
- Ozonfreundlich, FCKW- / HFCKW-frei
- Schnelltrocknend, ohne Rückstände
- Entfernt Flussmittel von schwer erreichbaren Flächen

dpvlink 6309

Artikel	Ausführung
---------	------------

ES835.BE	200 ml Sprühdose mit Bürste (BrushClean)
----------	--



ESD Schutzmaßnahmen

Überall, wo sich Menschen bewegen oder Material bewegt wird, entsteht elektrostatische Aufladung. Elektronische Baugruppen mit zunehmend kleiner werdenden Strukturen können durch elektrostatische Entladungen beschädigt oder zerstört werden. Da man die elektrostatische Aufladung nicht fühlt oder einfach mit einem Multimeter messen kann, müssen diese Risiken fachgerecht bewertet werden.

Die durch elektrostatische Entladungen geschädigten Bauteile können zu einem Ausfall oder zu einer Verkürzung der Lebensdauer der betroffenen Baugruppen führen.

Zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung von Personen und Material werden ESD-Schutzmaßnahmen benötigt. Ziel ist es, durch Erdung eine Aufladung zu vermeiden und aufgeladenes Material langsam zu entladen.

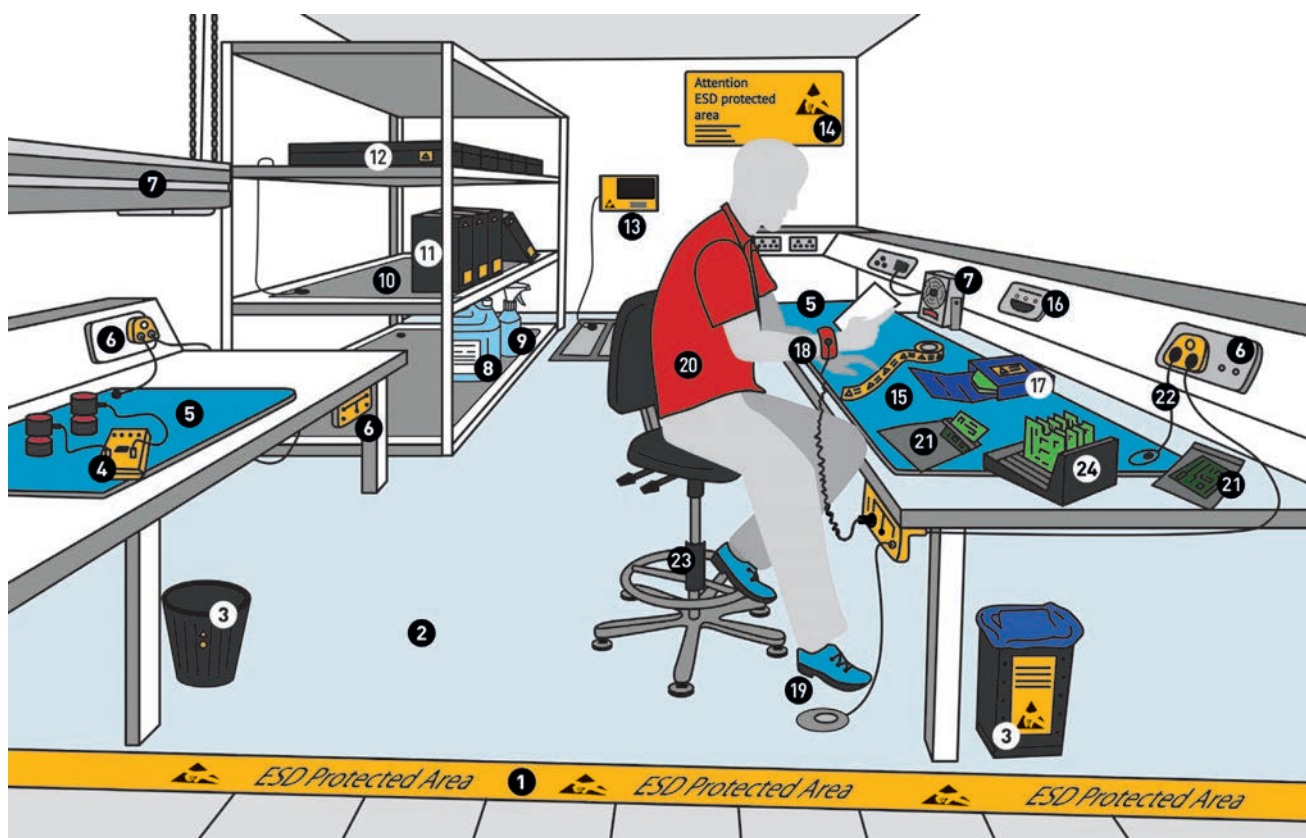
Bereiche, die so gestaltet sind, dass elektronische Baugruppen sicher gehandhabt werden können, bezeichnet man als ESD-Schutzzone oder EPA (Electrostatic Protected Area). Diese Bereiche werden besonders gekennzeichnet.

Unabhängig von der Ausrüstung der ESD-Schutzzone müssen zusätzliche Maßnahmen eingehalten werden:

- ESD-gefährdete Bauteile (ESDS) dürfen nur in der ESD-Schutzzone (EPA) verarbeitet werden
- Personenerdung über Handgelenkband und ESD-Schuhe sicherstellen
- Ableitfähige und andere Kleidungsstücke bedeckende Kleidung tragen
- Elektrostatisch aufladbare Materialien wie PE, PVC, Styropor etc. vermeiden
- Elektrostatisches Feld von > 5000 Volt/m ist zu vermeiden
- Nur gekennzeichnete ESD-Verpackungen und Transportbehälter verwenden
- In EPA-Schutzzone darf nur ESD-geschultes Personal eingesetzt werden

Durch eine regelmäßige Überwachung der Schutzfunktionen in der EPA wird eine sichere Verarbeitung von Elektronik gewährleistet.

Beispiel einer ESD-Schutzzone EPA (Electrostatic Protected Area)



- | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1. Bodenmarkierung | 7. Ionisiergerät | 13. Personen-Teststation | 19. Fersenbänder / Schuhe |
| 2. Bodenbeläge | 8. Reiner Bodenbelag | 14. Warnschilder | 20. Kleidung |
| 3. Papierkorb | 9. Reiner Tischbelag | 15. Warnetiketten | 21. Folienbeutel |
| 4. Mess- und Prüfgeräte | 10. Regalbeläge | 16. Permanentüberwachung | 22. Erdungskabel |
| 5. Tischbeläge | 11. Ringordner / Dokumentenhüllen | 17. Versandschachteln | 23. Stühle |
| 6. Erdungsboxen | 12. Behälter | 18. Handgelenkbänder | 24. Leiterplattenhalter |

Erstellung eines ESD-Kontrollprogramms




Wichtig und notwendig für die Umsetzung und Anwendung sowie die Überprüfung von ESD-Schutzmaßnahmen ist das Erstellen eines ESD-Kontrollprogramms nach der Norm DIN EN 61340-5-1. Das ESD-Kontrollprogramm muss den individuellen Anforderungen Ihrer Prozesse und Produkten entsprechen.

Das ESD-Kontrollprogramm dokumentiert Ihre Maßnahmen und stellt deren Umsetzung und Überprüfung sicher.

ESD – Auditierung

Eine ESD-Auditierung wird auf Grundlage Ihres ESD-Kontrollprogramms durchgeführt. Die Auditierung überprüft die Umsetzung und Einhaltung des ESD-Kontrollprogramms, dokumentiert Abweichungen und bescheinigt die Einhaltung in einem Auditierungsbericht.

ESD (Electrostatic discharge)	Übergang von Ladung zwischen Körpern mit unterschiedlichen elektrostatischen Potentialen
ESDS (Electrostatic Sensitive Devices)	Gegen elektrostatische Entladung empfindliche Bauteile
EPA (Electrostatic Protected Area)	ESD-Schutzzone zur Handhabung elektrostatisch empfindlicher Bauelemente

Diese Symbole zeigen an, dass es sich um ESD-Schutzausrüstungen zur Verwendung im Umgang mit ESDS handelt		
	C (conductive)	Elektrostatisch leitfähig Es handelt es sich um Verpackungen/Materialien mit einem Oberflächenwiderstand von $< 1 \times 10^4 \Omega$
	D (dissipative)	Elektrostatisch ableitend Es handelt es sich um Verpackungen/Materialien mit einem Oberflächenwiderstand von $> 1 \times 10^4 \Omega$ und $< 1 \times 10^{11} \Omega$
	S (shielding)	Abschirmend Schirmwirkung gegen elektrostatische Entladung mit starker Dämpfung einwirkender Energien und ableitfähig



ESD SUSCEPTIBLE (= elektrostatisch gefährdet)

Das Symbol wird seit 1984 verwendet. Es kennzeichnet elektrostatisch gefährdete Bauteile und Baugruppen.



ESD PROTECTIVE (= elektrostatisch schützend)

Das Symbol wird seit 1993 zusätzlich zum ESD-Susceptible-Symbol eingeführt. Es dient der Kennzeichnung ESD-schützender Produkte wie Antistatikmatten, Rollwagen, Bekleidung, Schutzhüllen, Kartons, Stoffe usw.

Es wird empfohlen, sich an folgenden internationalen Standards zu orientieren:

DIN EN 61340-5-1	Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61340-5-2	Elektrostatik - Teil 5-2: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Benutzerhandbuch
DIN EN 61340-5-3	Elektrostatik - Teil 5-3: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Eigenschaften und Anforderungen für die Klassifizierung von Verpackung, welche für Bauelemente verwendet werden, die gegen elektrostatische Entladungen empfindlich sind
DIN EN 61340-4-1 Ed. 2.0	Elektrostatik Teil 4-1: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Elektrischer Widerstand von Bodenbelägen und verlegten Fussböden
DIN EN 61340-4-3	Elektrostatik Teil 4-3: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen – Schuhwerk
DIN EN 61340-4-5	Elektrostatik Teil 4-5: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Verfahren zur Charakterisierung der elektrostatischen Schutzwirkung von Schuhwerk und Boden in Kombination mit einer Person
DIN EN 61340-2-1	Elektrostatik Teil 2-1: Messverfahren - Fähigkeit von Materialien und Erzeugnissen, elektrostatische Ladungen abzuleiten
DIN EN 61340-2-3	Elektrostatik Teil 2-3: Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes und des spezifischen Widerstandes von festen planen Werkstoffen, die zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung verwendet werden
ANSI/ESD S20.20-2007	ESD association standard for the Development of an Electrostatic Discharge Control Program for - Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and Equipment (Excluding Electrically Initiated Exposed Devices)

Produkte, die in diesem Katalog mit dem Symbol ESD gekennzeichnet sind, entsprechen den technischen Spezifikationen nach DIN EN 61340-5-1 (2017).



Die Maßnahmen zum ESD-Schutz werden im ESD-Kontrollprogramm festgelegt. Jede Firma hat unterschiedliche Prozesse und wird somit auch eine unterschiedliche Mischung an individuellen Schutzmaßnahmen für ein optimales ESD-Kontrollprogramm benötigen. Es ist entscheidend, dass diese Maßnahmen nach technischer Notwendigkeit ausgewählt und sorgfältig in einem ESD-Kontrollprogrammplan dokumentiert werden, so dass alle Betroffenen die Programmanforderungen kennen.

Anforderung an ein ESD-Kontrollprogramm:

Die Organisation muss das Programm entsprechend den Anforderungen der Norm DIN EN 61340-5-1 erstellen, dokumentieren, einführen, unterhalten und die Einhaltung verifizieren.

ESD-Koordinator

Eine Person muss durch die Organisation benannt werden, mit der Verantwortung dieser Anforderung nachzukommen. Hierbei sind folgende Dinge zu beachten:

- Benennung durch die Geschäftsleitung
- ESD-Koordinator ist für die Umsetzung aller Maßnahmen verantwortlich
- Notwendige ESD-Schutzmaßnahmen in geeigneten Arbeitsanweisungen festlegen
- Umsetzung in den einzelnen Bereichen kontrollieren
- Voraussetzung ist das notwendige Verständnis
- Interne Auditierung veranlassen und betreuen
- Kontrolle und ggf. Ermittlung der Eigenschaften neu beschaffter ESD-Materialien

ESD-Kontrollprogrammplan

Die Organisation muss einen ESD-Kontrollprogrammplan vorbereiten, der alle Anforderungen des Programms adressiert. Diese Anforderungen sind:

- Schulung
- Produktqualifizierung
- Verifizierung der Einhaltung
- Erdungs-/Anschlussysteme
- Personenerdung
- EPA-Anforderungen
- Verpackungssysteme
- Kennzeichnung

Der Plan ist das Grunddokument für die Einführung und Verifizierung des ESD-Kontrollprogramms. Das Ziel ist ein vollständig eingeführtes und integriertes ESD-Kontrollprogramm, das den Anforderungen des internen Qualitätssystems entspricht. Der ESD-Kontrollprogrammplan muss für alle Aspekte der Arbeit der Organisation gelten.

Personenerdung

Das gesamte Personal muss bei der Handhabung von ESDS den nachstehend angegebenen Anforderungen entsprechend geerdet oder an das Potentialausgleichssystem angeschlossen sein. Wenn das Personal am ESD-geschützten Arbeitsplatz sitzt, muss es über ein Handgelenkerdungsbandsystem mit Erde verbunden werden.

Bei stehenden Tätigkeiten kann das Personal über ein Handgelenkerdungsbandsystem oder das System Schuhwerk-Boden geerdet werden. Wenn ein System Schuhwerk-Boden verwendet wird, muss das Personal ESD-Schuhwerk an beiden Füßen tragen und die beiden folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:

- Der Gesamtwiderstand des Systems (von der Person über das Schuhwerk und den Boden zur Erde) muss weniger als $1,0 \times 10^9$ Ohm betragen
- Die maximale erzeugte Körperspannung muss < 100 V sein

ESD-Schutzzone (EPA)

Die Handhabung von ESDS ohne ESD-Schutzabdeckung oder ESD-Schutzverpackung muss in einer EPA erfolgen. Die Grenzen der EPA müssen deutlich als Grenzen der EPA angegeben werden (z.B. Warnhinweisschilder, die das Vorhandensein der EPA angeben, sollten so aufgestellt werden, dass sie für das Personal vor Betreten der EPA gut sichtbar sind).

Anmerkung

Eine EPA kann zum Beispiel aus einem Gebäude, einem ganzen Raum oder einem einzelnen Arbeitsplatz bestehen.

Der Zugang zur EPA muss auf Personal begrenzt werden, das eine entsprechende ESD-Schulung absolviert hat. Ungeschulte Einzelpersonen müssen von geschultem Personal begleitet werden, während sie in der EPA sind.

EPA-Anforderungen

ESD-Kontrollelement	Verifizierung der Einhaltung ^f	
	Basierend auf Prüfverfahren	Grenzwerte ^b
Arbeitsflächen, Lagerregale und Transportwagen ^g	IEC 61340-2-3	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega$
Anschlusspunkt des Handgelenkerdungsbandes		$R_g < 5 \times 10^6 \Omega$
Bodenbelag	IEC 61340-4-1	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega$
Ionisation	IEC 61340-4-7	Abbau (1000 V auf 100 V und -1000 V auf -100 V) < 20 s oder vom Nutzer festgelegt Offsetspannung $< \pm 35$ V
Sitzgelegenheiten	IEC 61340-2-3 (Messung des Widerstandes gegen Erde)	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega$
EPA-Bekleidung	IEC 61340-4-9 oder vom Nutzer festgelegtes Verfahren	$R_{p-p} < 1 \times 10^{11} \Omega$ oder vom Nutzer festgelegter Grenzwert
Erdungsfähige EPA-Bekleidung	IEC 61340-4-9	$R_{gp} < 1 \times 10^9 \Omega$

Anforderung Personenerdung

Technische Anforderungen	ESD-Kontrollelement	Verifizierung der Einhaltung	
		Prüfverfahren	Grenzwerte ^b
Personenerdung	Handgelenkerdungsbandsystem ^a	IEC 61340-4-6 Prüfung auf elektrischen Durchgang des Handgelenkerdungsbandes	$R < 3,5 \times 10^7 \Omega$
	System Person / Schuhwerk / Boden	IEC 61340-4-5	$R_g < 1,0 \times 10^9 \Omega^{c,e}$
	System Person / Schuhwerk	Siehe Anhang ^d	$R_{gp} < 1,0 \times 10^9 \Omega$

Fussnote:

a)	In Situationen, in denen EPA-Bekleidung (nach IEC 61340-4-9) als Teil des Handgelenkerdungsbandpfades verwendet wird, sollte der Widerstand des Gesamtsystems inklusive Person, Schutzbekleidung und Erdungskabel $< 3,5 \times 10^7 \Omega$ betragen.
b)	In dieser Tabelle verwendete Symbole: R_g bezieht sich auf den Widerstand zu Masse, R_{gp} bezieht sich auf den Widerstand zum erdungsfähigen Punkt, R_{p-p} bezieht sich auf den Punkt-zu-Punkt-Widerstand.
c)	Eine periodische Prüfung der erzeugten Körperspannung sollte durchgeführt werden, um zu verifizieren, dass die Spannung < 100 V beträgt.
d)	Der Grenzwert des Widerstands gilt für die aufeinanderfolgende Messung jeweils eines einzelnen Fusses, nicht beide Füße gleichzeitig.
e)	Der erforderliche Grenzwert von $< 1,0 \times 10^9 \Omega$ ist der höchste zulässige Wert. Der Anwender sollte basierend auf den für die Produktqualifizierung des Systems Schuhwerk und Boden gemessenen Widerstandswerten, die eine maximale erzeugte Körperspannung von 100 V sicherzustellen, einen oberen Grenzwert festlegen, und diese Widerstandswerte für die Verifizierung der Einhaltung verwenden.
f)	Die Prüfverfahren in der Spalte für die Verifizierung der Einhaltung beziehen sich nur auf das grundlegende Prüfverfahren. Es wird nicht erwartet, dass die Prüfverfahren vollständig befolgt werden.
g)	Arbeitsflächen sind festgelegt als jede Oberfläche, auf der ein ESD-empfindliches Element abgelegt wird.

Kennzeichnung Berufsschuhe

Grundanforderungen (Auszug)	EN ISO 20345	EN ISO 20347
Rutschhemmung (SRA, SRB oder SRC) Energieaufnahme der Zehenkappe	SB 200 Joule	OB -

Zusatzanforderungen	EN ISO 20345	EN ISO 20347
Geschlossener Fersenbereich Antistatik Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich wie S1	S1	01
zusätzlich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme wie S2	S2	02
zusätzlich Durchtrittsicherheit und profilierter Laufsohle	S3	03

EN ISO 20345:2011 gültig seit Dezember 2011

EN ISO 20347:2012 gültig seit Dezember 2012

Anforderungen (Auszug aus der Norm)	Symbole	SB	S1	S2	S3	OB	01	02	03
--	---------	----	----	----	----	----	----	----	----

Grundanforderungen									
Schuhe im zusammengebauten Zustand									
Zehenschutz (200 Joule)		●	●	●	●				
Rutschhemmung (SRA, SRB od. SRC)		●	●	●	●	●	●	●	●

Zusatzanforderungen									
Schuhe im zusammengebauten Zustand									
Durchtrittsicherheit	P	○	○		●	○	○		●
Antistatische Schuhe	A	○	●	●	●	●	●	●	●
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	E	○	●	●	●	●	●	●	●
Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	HI	○	○	○	○	○	○	○	○
Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	CI	○	○	○	○	○	○	○	○

Schuhobermaterial									
Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	WRU	○	○	○	○	○	○	○	○

Schuhobermaterial									
Verhalten gegenüber Kontaktwärme	HRO	○	○	○	○	○	○	○	○
Kraftstoffbeständigkeit	FO	●	●	●	●	○	○	○	○

● Erfüllt vorgeschriebene Anforderungen

○ Anforderung kann erfüllt sein, ist aber nicht vorgeschrieben

Allgemeine Verkaufs- und Liefer- und Zahlungsbedingungen (Auszug**)

Die Compumet AG liefert ausschliesslich für den gewerblichen Bedarf!

Kein Verkauf an Privatpersonen!

Zahlungsweise:

Rechnung: 30 Tage netto

***Versandkostenpauschale pro Auftrag**

Schweiz, Liechtenstein:

CHF 11,00 Versandpauschale

CHF 25,00 **Mindestbestellwert**

Die Versandkostenpauschale ist nur gültig für Lieferungen, welche als Standardpaket mit der Swiss-Post versendet werden!

Volumenabhängige Sendungen, Lieferungen per Spedition und Gefahrgut sind ausgenommen!

Lieferung unfrei ab Lager, inkl. Verpackung



**** Vollständige AGB unter: www.compumet.ch/agb**

Aktuelle Informationen zur Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) unter: www.compumet.ch/dsgvo

Preise finden Sie online auf www.compumet.ch

Ihre Preise finden Sie in Ihrem persönlichem Account unseres Webshops.
Nach Anmeldung unter www.compumet.ch schalten wir kurzfristig Ihren persönlichen Zugang frei.

Impressum

Compumet AG
Systeme für die Elektronik-Fertigung

Gesamtkatalog
Ausgabe: COMP CH 2023/2024

Unsere Preise können Sie auf www.compumet.ch einsehen.
Alle technischen Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

Dieser Katalog wurde auf einer DTP-Anlage mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt.
Irrtümer und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Dieser Katalog wurde auf 100 % chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.
Jeglicher Nachdruck aus dem Katalog bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Copyright © 2023 by Compumet AG, 4310 Rheinfelden, Schweiz

- ESD Management
- ESD Schuhe
- ESD Kleidung
- Reinraum
- ESD Schutz
- Messen und Prüfen
- ESD Stühle
- ESD Arbeitsplatzsysteme
- ESD Verpackungen
- ESD Lager und Transport
- Werkzeuge
- Leiterplattenbearbeitung
- Bauteilbearbeitung
- Montagezubehör
- Dosiertechnik
- Leuchten
- Optische Inspektion
- Reinigung
- Chemie
- Löttechnik



Schweiz und Liechtenstein

Compumet AG
Theodorshofweg 22
4310 Rheinfelden, Schweiz
Telefon: +41 (0)61 836 10 50
E-Mail: info@compumet.ch
Internet: www.compumet.ch



Vertrieb Deutschland

DPV Elektronik-Service GmbH
Herregrundstr. 1
75031 Eppingen, Deutschland
Telefon: +49 (0)7262 9163-0
E-Mail: info@dpv-elektronik.de
Internet: www.dpv-elektronik.de



Vertrieb Europa | International

DPV Elektronik-Service GmbH
Telefon.: +49 (0)7262 9163-200
E-Mail: Export@dpv-elektronik.de



Entdecken Sie unser
großes Produktsortiment
und bestellen Sie online unter:

www.compumet.ch