

Montagezubehör - Ausrüstungen



Montagezubehör

ESD-Schnellspanner	526
Montageständer	528
ESD-Drehplatten	531
Bestückungsrahmen	531

Dosiertechnik

Dosierstifte	532
Dosiergeräte Vieweg / Fisnar	532
Verbrauchsmaterial	536
Dosiernadeln	538
Dosiergeräte Kahnetics	539
Verbrauchsmaterial Kahnetics	540
Dosiernadeln Kahnetics	540

Leuchten

Arbeitsplatzleuchten	541
Lupenleuchten	545

Optische Inspektion

Mikroskope	551
Inspektionssysteme	554
Lupen	566

Reinigung

Unterhaltsreinigung	569
Produktreinigung	571
Hygiene / Desinfektion	573
Antistatische Reinigung / Beschichtung	574
Reinigung von Leiterplatten und Metallteilen	575

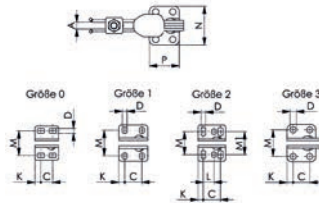
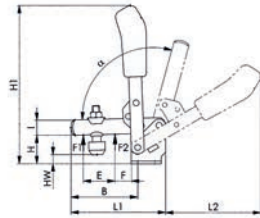
Chemie

Wartungshilfen	579
Kontakt- / Mechanische Fettung	580
Schutzlacke	580
Wärmeleitprodukte	583
Vergussmassen	584

ESD-Schnellspanner

Die ESD-Schnellspanner wurden speziell entwickelt für das Arbeiten mit elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten in ESD-Schutzzonen (EPA) entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1.

ESD-Senkrechtspanner



- Mit Schutzkappe und Handgriff
- Aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material
- Mit offenem Haltearm und waagrechtm Fuß
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl (bei Größen 2 und 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufend)
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Sicherheits-Spannstück mit Fingerschutz, Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende

Artikel-Nr.	Gr.	A	B	C	D	E	F	H
630.6800.0	0	4	31	8,5 - 13,5	4,5	14	5,0	18
630.6800.1	1	5	39	16,0	4,5	18	6,0	19
630.6800.2	2	6	52	20,0	5,5	25	11,0	23
630.6800.3	3	8	79	20,0	7,5	37	19,0	33

Artikel-Nr.	Gr.	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1
630.6800.0	0	81	-1,5	3,5	8	5,5	-	49
630.6800.1	1	98	-4,0	2,0	10	5,5	-	61
630.6800.2	2	140	-3,0	4,5	12	6,0	12,5	78
630.6800.3	3	186	2,0	11,0	18	7,5	-	112

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

dpvlink 24596

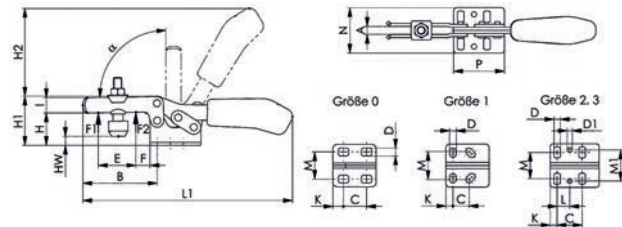
Artikel Ausführung

- 630.6800.0 **ESD-Senkrechtspanner Typ 6800, Gr. 0**
- Andrückschraube M4 x 25
 - Haltekraft 0,5 - 0,7 kN
 - Gewicht 60 g
- 630.6800.1 **ESD-Senkrechtspanner Typ 6800, Gr. 1**
- Andrückschraube M5 x 30
 - Haltekraft 0,6 - 1,1 kN
 - Gewicht 105 g
- 630.6800.2 **ESD-Senkrechtspanner Typ 6800, Gr. 2**
- Andrückschraube M6 x 35
 - Haltekraft 0,8 - 1,2 kN
 - Gewicht 175 g
- 630.6800.3 **ESD-Senkrechtspanner Typ 6800, Gr. 3**
- Andrückschraube M8 x 45
 - Haltekraft 1,2 - 2,5 kN
 - Gewicht 410 g

Zubehör

- 630.6890.0 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 0
- 630.6890.1 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 1
- 630.6890.2 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 2
- 630.6890.3 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 3

ESD-Waagrechtspanner



- Mit Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material
- Mit offenem Haltearm und waagrechtm Fuß
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl (bei Größen 2 und 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufend)
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende

Artikel-Nr.	Gr.	A	B	C	D	D1	E	F
630.6830.0	0	4	28	11,5 - 15,5	4,6	-	9,0	5,5
630.6830.1	1	5	42	13,0 - 14,5	5,2	-	18,7	8,0
630.6830.2	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0
630.6830.3	3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,0	14,0

Artikel-Nr.	Gr.	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K
630.6830.0	0	41,5	23,0	34	-5,5	0,0	7,5	6,3
630.6830.1	1	19,0	30,0	49	-3,0	2,5	10,0	5,5
630.6830.2	2	24,0	45,0	68	-1,5	5,0	13,2	6,0
630.6830.3	3	32	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,0

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

dpvlink 24730

Artikel Ausführung

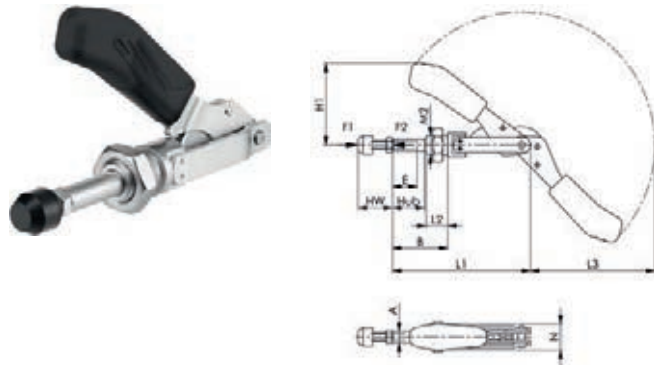
- 630.6830.0 **ESD-Waagrechtspanner Typ 6830, Gr. 0**
- Andrückschraube M4 x 25
 - Haltekraft 0,25 - 0,4 kN
 - Gewicht 35 g
- 630.6830.1 **ESD-Waagrechtspanner Typ 6830, Gr. 1**
- Andrückschraube M5 x 30
 - Haltekraft 0,8 - 1,1 kN
 - Gewicht 105 g
- 630.6830.2 **ESD-Waagrechtspanner Typ 6830, Gr. 2**
- Andrückschraube M6 x 35
 - Haltekraft 1,0 - 1,2 kN
 - Gewicht 185 g
- 630.6830.3 **ESD-Waagrechtspanner Typ 6830, Gr. 3**
- Andrückschraube M8 x 45
 - Haltekraft 1,8 - 2,5 kN
 - Gewicht 320 g

Zubehör

- 630.6890.0 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 0
- 630.6890.1 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 1
- 630.6890.2 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 2
- 630.6890.3 ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 3

ESD-Schubstangenspanner

NEU 



- Mit Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material
- Ohne Winkelfuß
- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl (bei Größen 2 und 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufend)
- Hebelteile und Schubstangenspanner aus Vergütungsstahl
- Lagerstellen gefettet
- Schubstangenspanner mit stirnseitigem Gewinde für den direkten Einbau in Blechwänden oder in Vorrichtungen
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente

Artikel-Nr.	Gr.	A	B min.	B max.	E	H1	Hub
630.6840.0	0	6,5	10,5	26,5	13	37,0	16
630.6840.1	1	8,0	17,5	37,5	20	45,5	20
630.6840.2	2	10,0	20,0	46,0	20	66,0	26
630.6840.3	3	12,0	24,0	56,0	30	82,5	32

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

dpvlink 24735

Artikel Ausführung

630.6840.0 **ESD-Schubstangenspanner Typ 6840, Gr. 0**

- Andrückschraube M4 x 20
- Haltekraft 0,8 - 0,8 kN
- Gewicht 60 g

630.6840.1 **ESD-Schubstangenspanner Typ 6840, Gr. 1**

- Andrückschraube M4 x 20
- Haltekraft 1,1 - 1,1 kN
- Gewicht 100 g

630.6840.2 **ESD-Schubstangenspanner Typ 6840, Gr. 2**

- Andrückschraube M6 x 25
- Haltekraft 2,0 - 2,0 kN
- Gewicht 245 g

630.6840.3 **ESD-Schubstangenspanner Typ 6840, Gr. 3**

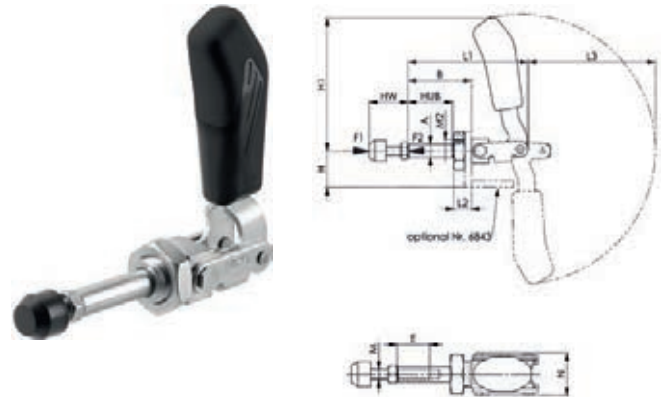
- Andrückschraube M8 x 35
- Haltekraft 2,5 - 2,5 kN
- Gewicht 330 g

Zubehör

- 630.6880.0 ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 0+1
- 630.6880.2 ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 2
- 630.6880.3 ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 3

ESD-Schubstangenspanner

NEU 



- Mit Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material
- Kurze Bauform
- Druck- und Zugspanner
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Passschrauben vergütet
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente

Artikel-Nr.	Gr.	A	B	E	H	H1	Hub	HW min.
630.6844.2	2	10	36	15	24	73	24,5	17
630.6844.3	3	12	57	25	33	123	40,0	22

Artikel-Nr.	Gr.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
630.6844.2	2	25	68,5	13	68	M6	M16 x 1,5	30,5
630.6844.3	3	35	108,0	16	115	M8	M20 x 1,5	33,0

dpvlink 24741

Artikel Ausführung

630.6844.2 **ESD-Schubstangenspanner Typ 6844, Gr. 2**

- Andrückschraube M6 x 25
- Haltekraft 1,0 - 1,0 kN
- Gewicht 130 g

630.6844.3 **ESD-Schubstangenspanner Typ 6844, Gr. 3**

- Andrückschraube M8 x 35
- Haltekraft 2,5 - 2,5 kN
- Gewicht 320 g

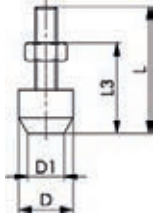
Zubehör

- 630.6880.0 ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 0+1
- 630.6880.2 ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 2
- 630.6880.3 ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 3



ESD-Andrückschraube Typ 6880

NEU 



- Mit Schutzkappe aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material
- Für Schubstangenspanner, vergütet, verzinkt und passiviert
- Festigkeitsklasse 8.8
- Mit Mutter und abnehmbarer Schutzkappe

Artikel-Nr.	Gr.	Schraube DIN 933	D	D1	L	L3
630.6880.0	0	M4 x 20	11,0	7	27	12 - 20
630.6880.2	2	M6 x 25	15,0	10	35	17 - 25
630.6880.3	3	M8 x 35	19,5	13	48	22 - 35

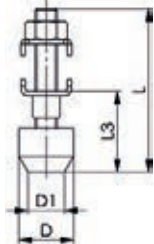
dpvlink 24744



Artikel	Ausführung
630.6880.0	ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 0+1 • M4 x 20 • Gewicht 4 g
630.6880.2	ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 2 • M6 x 25 • Gewicht 15 g
630.6880.3	ESD-Andrückschraube Typ 6880, Gr. 3 • M8 x 35 • Gewicht 26 g

ESD-Andrückschraube Typ 6890

NEU 



- Mit Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material
- Für offene Haltearme, vergütet, verzinkt und passiviert
- Festigkeitsklasse 8.8
- Mit abnehmbarer Schutzkappe und Mutter-Scheibenelement

Artikel-Nr.	Gr.	Schraube DIN 933	U-Scheibe Größe	D	D1	L	L3
630.6890.0	0	M4 x 25	0	11,0	7	32	13 - 20
630.6890.1	1	M5 x 30	1	12,5	8	38	17 - 24
630.6890.2	2	M6 x 35	2	15,0	10	45	18 - 28
630.6890.3	3	M8 x 45	3	15,0	10	58	22 - 34

dpvlink 24748



Artikel	Ausführung
630.6890.0	ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 0 • M4 x 25 • Gewicht 5 g
630.6890.1	ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 1 • M3 x 30 • Gewicht 10 g
630.6890.2	ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 2 • M6 x 35 • Gewicht 22 g
630.6890.3	ESD-Andrückschraube Typ 6890, Gr. 3 • M8 x 45 • Gewicht 40 g

Montagegeständer

Kleinschraubstöcke

Der BERNSTEIN Kugelgelenk-Schraubstock hat einen stufenlos einstellbaren, um 360° drehbaren, und +/- 45° neigbaren Gelenk-Kopf. Das Schraubstock-Oberteil kann somit in jede Richtung geneigt werden und ermöglicht das Arbeiten vor oder über dem Tisch. Mit einer einfachen Hebelbewegung wird der Schraubstock-Kopf in der Kegelpfanne gelöst, individuell ausgerichtet und wieder festgespannt. Ohne jegliche Arretierung bietet die Kugel-Klemmung einen äußerst starken Halt.

Spannfix BERNSTEIN Kleinschraubstock mit Tisch-Klemmbefestigung



- Geeignet für Werkbänke mit einer max. Tischplattenstärke von 80 mm
- Schnell und leicht anzubringen
- Stufenlos verstellbar

Technische Daten:

Spanndruck:	150 kp
Spannweite:	70 mm
Spanntiefe:	38 mm
Backenbreite:	50 mm
Backen:	Kunststoff auswechselbar
Gewicht:	1,45 kg
Oberflächenwiderstand Rp: (ESD-Ausführung)	10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm

dpvlink 6943



Artikel	Ausführung
9-205.ESD	Spannfix BERNSTEIN ESD-Kleinschraubstock mit Tisch-Klemmbefestigung ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz
9-205	Spannfix BERNSTEIN Kleinschraubstock mit Tisch-Klemmbefestigung nicht leitfähige Ausführung, Farbe: grau

Spannfix BERNSTEIN Kleinschraubstock mit Aufschraubkonsole



- Grundplatte zum festen Aufschrauben auf Werkbänken und anderen Oberflächen
- Befestigung mit Hilfe von vier Durchgangslöchern (Ø 9 mm)
- Stufenlos verstellbar

Technische Daten:

Spanndruck:	1470N
Spannweite:	70 mm
Spanntiefe:	38 mm
Backenbreite:	50 mm
Backen:	Kunststoff, auswechselbar
Gewicht:	1310 g
Grundplatte:	150 x 105 mm

dpvlink 6945



Artikel	Ausführung
9-215.ESD	Spannfix BERNSTEIN ESD-Kleinschraubstock mit Aufschraubkonsole ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz
9-215	Spannfix BERNSTEIN Kleinschraubstock mit Aufschraubkonsole nicht leitfähige Ausführung, Farbe grau

Spannfix BERNSTEIN Kleinschraubstock ESD Set



9-215.ESD

9-205.ESD

Erdungszubehör

Mit einer einfachen Hebelbewegung wird der ESD-Schraubstockkopf in der Kegelwanne gelöst, individuell ausgerichtet und wieder festgespannt. In der EPA wird der ESD-Schraubstock über das Fußteil mit einem 10 mm Druckknopf am Erdungspunkt angeschlossen.



9-205.ESD.SET1 - bestehend aus:

9-205.ESD	Kugelgelenkschraubstock SPANNFIX mit Tisch-Klemmbefestigung, ableitfähig
2201.233	Erdungsbaustein, 2 x DK 10 mm / 1 x Schraubanschluss mit Rändelmutter (für Ösen M4 / M5)
2250.756.10	Erdungsleitung (glattes Kabel 1,5m), DK 10 mm / DK 10 mm



9-215.ESD.SET1 - bestehend aus:

9-215.ESD	Kugelgelenkschraubstock SPANNFIX mit Aufschräbkonsole, ableitfähig
2201.233	Erdungsbaustein, 2 x DK 10 mm / 1 x Schraubanschluss mit Rändelmutter (für Ösen M4 / M5)
2250.756.10	Erdungsleitung (glattes Kabel 1,5m), DK 10 mm / DK 10 mm

dpvlink 24629

Artikel	Ausführung
9-205.ESD.SET1	Spannfix BERNSTEIN ESD-SET ESD-Kleinschraubstock mit Tisch-Klemmbefestigung
9-215.ESD.SET1	Spannfix BERNSTEIN ESD-SET ESD-Kleinschraubstock mit Aufschräbkonsole



SPANNFIX Vario

Die SPANNFIX Vario Einzelelemente können beliebig zusammengestellt werden.



Anwendungsbeispiel 1

9-251.ESD

9-253.ESD

9-255.ESD

Anwendungsbeispiel 2

9-251.ESD

9-252.ESD

Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Tisch-Klemmbefestigung



- Mit Tisch-Klemmbefestigung zum Anschrauben an Werkbänke
- Max. Tischplattenstärke von 80 mm.
- Gewicht: 0,95 kg

dpvlink 6964

Artikel	Ausführung
9-251.ESD	Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Tisch-Klemmbefestigung ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz
9-251	Spannfix BERNSTEIN Vario Fuß mit Tisch-Klemmbefestigung nicht leitfähige Ausführung, Farbe: grau



Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Aufschräbkonsole



- Mit Aufschräbkonsole und Gewindepapfen M 12 x 1,5 zum festen Aufschräben
- Grundplatte 150 x 105 mm
- Gewicht: 0,80 kg.

dpvlink 6966

Artikel	Ausführung
9-261.ESD	Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Aufschräbkonsole ESD-Ausführung, Farbe schwarz
9-261	Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Aufschräbkonsole nicht leitfähige Ausführung, Farbe grau



Spannfix Fuß ESD Set



9-251.ESD

9-261.ESD

Erdungszubehör

ESD Set bestehend aus:

- 9-205.ESD oder 9-215.ESD SPANNFIX Vario ESD Fuß mit Kugelgelenk, ableitfähig
- 2201.233 Erdungsbaustein, 2 x DK 10 mm / 1 x Schraubanschluss mit Rändelmutter (für Ösen M4 / M5)
- 2250.756.10 Erdungsleitung (glattes Kabel 1,5m), DK 10 mm / DK 10 mm

dpvlink 24632

Artikel	Ausführung
9-251.ESD.SET1	Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Tisch-Klemmbefestigung SET
9-261.ESD.SET1	Spannfix BERNSTEIN ESD Vario Fuß mit Aufschraubkonsole SET



Schraubkopf SPANNFIX



Technische Daten:

- Spanndruck: 150 kp
- Spannweite: 70 mm
- Spanntiefe: 38 mm
- Backenbreite: 50 mm
- Backen: Kunststoff, austauschbar
- Gewicht: 0,56 kg

dpvlink 6952

Artikel	Ausführung
9-252.ESD	ESD Schraubkopf SPANNFIX ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz
9-252	Schraubkopf SPANNFIX nicht leitfähige Ausführung, Farbe: grau



Platinenhalterung SPANNFIX



Justierbare Spannweite, beliebige Erweiterung jederzeit möglich, arbeitsgerechte Einspannung durch Justierung der Mittenlage, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der gedruckten Schaltung durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen.

dpvlink 6954

Artikel	Ausführung
9-253.ESD	ESD Platinenhalterung SPANNFIX 25 - 270 mm Spannweite, max. Höhe 70 mm, Gewicht 0,28 kg ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz



Winkeladapter SPANNFIX



- Zur Erweiterung des Wendekreises bei Einsatz von Platinenhalterung (Art.-Nr. 9-253/9.253.ESD)
- Gewicht: 0,095 kg.

dpvlink 6960

Artikel	Ausführung
9-255.ESD	ESD Winkeladapter SPANNFIX ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz
9-255	Winkeladapter SPANNFIX nicht leitfähige Ausführung, Farbe: grau



Universalspannplatte SPANNFIX



- Schlitzte ausgearbeitet für gängige Normschrauben zum Aufbau von Prototypen oder zum Halten von z. B. Tuner, Zeilentransformatoren, Lautsprecher etc
- Gewicht: 95g

dpvlink 6968

Artikel	Ausführung
9-254.ESD	ESD Universal Spannplatte SPANNFIX ESD Ausführung, Farbe schwarz
9-254	Universal Spannplatte SPANNFIX nicht leitfähige Ausführung, Farbe grau



Abdeckplatte SPANNFIX für bestückte Rahmen



- Für die Anwendung mit 9-253
- Mit 20 mm Schaumstoff belegt
- Bauelemente verschiedener Größen werden so angedrückt, dass nach dem Wenden der Platinenhalterung ein Verlöten arbeitsgerecht möglich ist
- Größe der Abdeckplatte: 240 x 130 mm
- Gewicht: 0,26 kg.

dpvlink 6956

Artikel	Ausführung
9-256	Abdeckplatte SPANNFIX für bestückte Rahmen (zu 9-253) nicht leitfähige Ausführung, Farbe: rot



Schnellwendevorrichtung SPANNFIX



- Für die Anwendung mit 9-253 / 9-253.ESD
- Mit fest verbundenem Winkeladapter
- Ermöglicht blitzschnelle Drehung der Platinenhalterung mit Platine und Abdeckplatte um 180°
- Gewicht: 0,27 kg.

dpvlink 6962

Artikel	Ausführung
9-257.ESD	Schnellwendevorrichtung ESD ESD-Ausführung ableitfähig, Farbe schwarz



SPANNFIX 4.0

Kugelgelenk-Schraubstock SPANNFIX 4.0 mit Tisch-Klemmbefestigung 



- Kopf durch Kugelgelenk um 360° dreh- und bis zu 90° neigbar
- 4 Spannhörner (in der Achse drehbar) an jeden Gegenstand in Form und Größe anpassbar
- Zentrierauge für lotgerechtes Arbeiten
- Profilierte Stahlbacken (glatte Seite sowie eine Seite mit abgesetzter Kante und zwei vertikalen Nuten) als Wendebacken konzipiert und austauschbar
- Integriertes Lineal, um Spanntiefen direkt am Schraubstock abzulesen
- Fußteil inklusive Tischklemme zur Anbringung des SPANNFIX an geraden Tischkanten von bis zu 80 mm sowie an der Tischecke selbst - das ist die optimale Position, um den ganzen Arbeitsradius von 330 mm zu nutzen

Technische Daten:

Spanndruck:	12.000 N
Spannweite:	100 mm
Spanntiefe:	50 mm
Backenbreite:	100 mm
Gewicht:	5,50 kg

dpvlink 24118

Artikel	Ausführung
9-290	Spannfix 4.0 Schraubstock



ESD-Drehplatten

ESD-Drehplatten Achteck 



- Obermaterial: leitfähiger, vernetzter PE-Schaumstoff (6 mm), schwarz
- Unterteil: verzinkter Stahl-Drehteller
- sehr niedriges Profil (25 mm)
- Tragkraft max. 23 kg

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1 

dpvlink 18699

Artikel	Ausführung
5805.47200	ESD-Drehplatte Durchmesser: 318 mm
5805.47201	ESD-Drehplatte Durchmesser: 394 mm



Bestückungsrahmen

PCSA-Bestückungsrahmen 



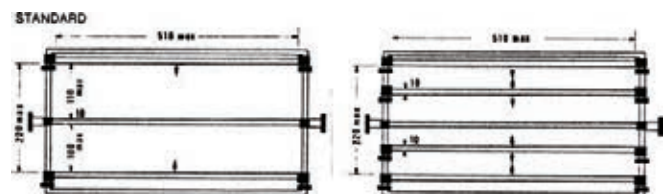
Die Montagerahmen erleichtern das Bestücken und Lötten gedruckter Schaltungen, insbesondere bei Serienfertigung.

Die Leiterplatten werden eingelegt und zwischen den Führungsschienen durch bremsende Rändelmuttern gehalten. Der Mittelsteg ist demontierbar, dadurch ist die Arbeitsfläche optimal zu nutzen.

Nach dem Bestücken werden die Bauteile durch die Abdeckplatte mit ESD-Schaumstoffeinlage angedrückt. Distanz der Andruckplatte zum Rahmen ist einstellbar, der Deckel wird durch Federn geschlossen. Durch Hochschwenken und Drehen des Halters werden die Leiterplatten wieder in Arbeitsposition gebracht.

Während dem Lötten und Abschneiden werden die Bauteile sicher gehalten. Der Halterahmen kann einfach entnommen und zum nächsten Arbeitsplatz transportiert werden.

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1 



Die Bestückungsrahmen sind mit 1 Mittelsteg und 2 verstellbaren Führungsschienen ausgerüstet

dpvlink 3036

Artikel	Ausführung
690.101.ESD	PCSA 1 ESD Bestückungsrahmen max. LP-Größe 270 x 220 mm
690.102.ESD	PCSA 2 ESD Bestückungsrahmen max. LP-Größe 500 x 220 mm
690.104.ESD	PCSA 4 ESD Bestückungsrahmen max. LP-Größe 500 x 350 mm



Zubehör	
690.201	Zusatzschiene für PCSA 1, kompl.
690.202	Zusatzschiene für PCSA 2, kompl.
690.204	Zusatzschiene für PCSA 4, kompl.

Dosierstifte

Dosierstift ESD Bonpen



Leer-Dosierstift wiederbefüllbar

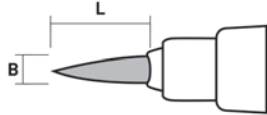
- 7 verschiedene Spitzen für unterschiedliche Anwendungen
- Hervorragend für feines und präzises Auftragen der Flussmittel oder anderen geeigneten Lösungen
- Verwendbar für Flussmittel, Lösungsmitteln, Schmiermitteln, Abdeckmasken und Produkten auf Wasserbasis
- Antistatisch / ESD-Ausführung

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

Dosiergeräte Vieweg / Fisnar

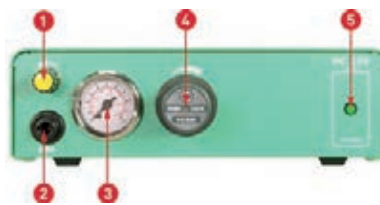
DC150- Dosiergerät



Das analoge Dosiergerät DC150 wird für ausschließlich manuell vorgenommene Dosieranwendungen empfohlen. Der Dosiervorgang wird durch das Betätigen des Fußschalters ausgelöst. Dieses kostengünstige Modell gewährleistet kontinuierliche Dosiervorgänge mit gleich hoher Präzision und Qualität. Es ist für Medien aller Art geeignet und mit einem Vakuumrückhaltesystem ausgestattet, das ein Nachtropfen niederviskoser Medien vermeidet.

Merkmale:

- Kontinuierlicher Dosierzyklus
- Breiter Anwendungsbereich
- Tropfsicherheit durch Vakuumrücksaugung
- Kostengünstiges System mit hoher Zuverlässigkeit



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Manometer für Druckluftausgang
4. Druckregler
5. Power LED

Technische Daten:

Größe:	235 x 75 x 220 mm
Dosiermethode:	manuell
Eingangsspannung:	85-264 V AC / 50/60 Hz
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Drucklufteingang:	0-7 bar
Druckluftausgang:	0,1-7 bar
Gewicht:	ca. 1,3 kg

Zubehörsatz (Lieferumfang)

Artikel	Stück	
504576	Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569	Fußschalter	1
504571	Kartuschenhalter	1
504572	Anschlusschlauch für Drucklufteingang	1
990180	30cc Kartuschenadapter	1
801004	30cc Kartusche	3
801009	30cc Stopfen	3
990062-K	Dosiernadelsortiment klein 17-teilig	1

dpvlink 19869



Artikel	Ausführung
DC150	DC150 - Dosiergerät inkl. Standardzubehör

DC270- Dosiergerät mit Zeitsteuerung



Die Geräte der **DC 200 Dosiergeräteserie** verfügen über einen Timer, mit dem eine Dosierdauer zwischen 0,01 bis 31 Sekunden eingestellt werden kann. Die zwei Ausführungen, in denen das Gerät erhältlich ist, unterscheiden sich in der Dimensionierung des Druckluftausganges. Das DC 200 dient zur präzisen Steuerung von pneumatisch gesteuerten Dosierungen, wie z.B. Dosierungen aus 3 – 55 cc Kleinkartuschen. Mit dem eingebauten Druckluftregler kann der Materialdruck exakt eingestellt werden.

Merkmale:

- Timer
- Manometer zur Drucklufteinstellung
- Weitbereichsnetzteil 85-264V AC
- Vakuumrückhaltung



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Manometer für Druckluftausgang
4. Druckregler
5. Power LED
6. Timer EIN / AUS
7. Einstellung Zeitbereich

Technische Daten:

Größe:	235 x 75 x 220 mm
Zeitbereich:	0,01-31 Sekunden
Dosiermethode:	manuell oder zeitgesteuert
Eingangsspannung:	85-264 V AC / 50/60Hz
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Drucklufteingang:	0-7 bar
Druckluftausgang:	0,1-7 bar
Gewicht:	1,3 kg

Zubehörsatz (Lieferumfang)		Stück
504576	Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569	Fußschalter	1
504571	Kartuschenhalter	1
504572	Anschlusschlauch für Drucklufteingang	1
990180	30cc Kartuschenadapter	1
801004	30cc Kartusche	3
801009	30cc Stopfen	3
990062-K	Dosiernadelsortiment klein 17-teilig	1

dpvlink 19859

Artikel	Ausführung
DC270	DC270 - Dosiergerät inkl. Standardzubehör



DC370- Dosiergerät mit Zeitsteuerung



Eine digitale Überwachung des Eingangsdrucks und ein einstellbares Drucklimit erhöhen beim **DC 300** die Prozesssicherheit. Die vier Geräte der DC 300 Serie unterscheiden sich in der Auslegung des Druckluftausganges und der optionalem I/O-Port, mit der das DC 300 in automatisierte Arbeitsabläufe integriert werden kann.

Merkmale:

- optionale I/O-Port
- Digitalanzeige
- Zyklusbetrieb
- 9 Programmplätze
- Eingangsdrucküberwachung per Drucksensor und Fehleranzeige
- Umschaltbare Einheit bar/psi
- Timer
- Manometer zur Drucklufteinstellung
- Weitbereichsnetzteil 85-264V AC
- Vakuumrückhaltung



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Manometer für Druckluftausgang
4. Druckregler
5. 7-Segment Anzeige
6. Status LEDs
7. Bedientasten

Technische Daten:

Größe:	235 x 75 x 220 mm
Zeitbereich:	0,01-9999 Sekunden
Dosiermethode:	manuell oder zeitgesteuert
Eingangsspannung:	85 - 264 V AC
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Drucklufteingang:	0-7 bar
Druckluftausgang:	0,1-7 bar
Gewicht:	1,3 kg

Zubehörsatz (Lieferumfang)		Stück
504576	Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569	Fußschalter	1
504571	Kartuschenhalter	1
504572	Anschlusschlauch für Drucklufteingang	1
990180	30cc Kartuschenadapter	1
801004	30cc Kartusche	3
801009	30cc Stopfen	3
990062A-G	Dosiernadelsortiment groß 134-teilig	1

dpvlink 19864

Artikel	Ausführung
DC370	DC370 - Dosiergerät inkl. Standardzubehör



DC600 - Dosiergerät mit Vakuumpinzette



Die Vakuumpinzette macht das **DC 600** zum idealen Gerät für Pick-and-Place-Anwendungen und zur Montage und Nachbearbeitung von Kleinteilen. Vor der Platzierung von Teilen lassen sich Lötpasten und andere Materialien mit höchster Präzision aufbringen. Somit eignet sich das DC 600 für zahlreiche industrielle Anwendungen im Miniaturbereich. Es ist geeignet für Medien aller Art. Ausgestattet mit einem Vakuumrücksaugsystem, um Nachtropfen bei niederviskosen Medien zu vermeiden.

Merkmale:

- zwei Funktionen in einem Gerät
- Vakuumpinzette
- Timer
- Tropfsicherheit durch Vakuumrücksaugung
- Geeignet für Dosier- und Positionieranwendungen



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Manometer
4. Druckregler
5. Power LED
6. Timer EIN / AUS
7. Einstellung Zeitbereich
8. Anschluss für Vakuumpinzette
9. Unterdruck für Vakuumpinzette

Technische Daten:

Größe:	260 x 75 x 220 mm
Zeitbereich:	0,01-31 Sekunden
Dosiermethode:	manuell oder zeitgesteuert
Eingangsspannung:	85-264 V AC
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Dosiergeschwindigkeit:	600+/Minute
Drucklufteingang:	0-7 bar
Druckluftausgang:	0,1-7 bar
Gewicht:	1,5 kg

Zubehörsatz (Lieferumfang)

Artikel	Ausführung	Stück
504576	Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569	Fußschalter	1
504571	Kartuschenhalter	1
504572	Anschlusschlauch für Drucklufteingang	1
990180	30cc Kartuschenadapter	1
801004	30cc Kartusche	3
801009	30cc Stopfen	3
990062A-G	Dosiernadelsortiment groß 134-teilig	1
560046	Pinzette mit Vakuumfunktion inkl. Vakuumsauger mm Ø 3,5 / Ø 5,1 / Ø 6,4 / Ø 8,1 / Ø 10,2 und Dosiernadeln 45° gebogen mm Ø 0,5 / Ø 0,8 / Ø 1,6	1

dpvlink 17376

Artikel	Ausführung
DC600	DC600 - Dosiergerät inkl. Standardzubehör



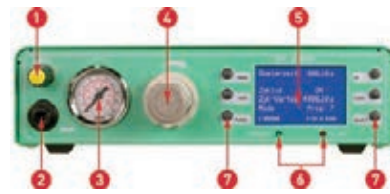
DC1000 Dosiergerät digital



Das digitale Dosiergerät der Serie **DC1000** der Einstieg in die digitale Dosiertechnik. Bedient wird das Gerät komfortabel mit den Tasten links und rechts vom Display, auf dem alle Einstellungen zu sehen sind. Informationen zu Überwachung der Dosierdauer, Teach-in-Funktion, Programmauswahl, Schusszähler, digitale Drucküberwachung, etc. können durch einfachste und selbsterklärende Darstellung leicht abgelesen werden. Über den standardmäßig vorhandene I/O-Port kann das Gerät über SPS oder Maschinensteuerung kommunizieren.

Merkmale:

- Digitale Eingangsdruckanzeige
- 8 Programmplätze
- Schusszähler
- Feindruckregler
- Made in Germany



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Manometer für Druckluftausgang
4. Präzisions- Druckregler
5. Display
6. Status LEDs
7. Bedientasten

Technische Daten:

Größe:	260 x 75 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht	1,5 kg
Dosierdauer:	0,01 - 999 Sekunden
Betriebsart:	manuell oder zeitgesteuert
Eingangsspannung:	85-264 V AC
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Drucklufteingang:	bis 7 bar
Druckluftausgang:	0,08 - 6 bar
Display:	128 x 64 Pixel
Programme:	8 Programmplätze

Zubehörsatz (Lieferumfang)

Artikel	Ausführung	Stück
504576	Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569	Fußschalter	1
504571	Kartuschenhalter	1
504572	Anschlusschlauch für Drucklufteingang	1
990180	30cc Kartuschenadapter	1
801004	30cc Kartusche	3
801009	30cc Stopfen	3
990062A-G	Dosiernadelsortiment groß 134-teilig	1

dpvlink 25072

Artikel	Ausführung
DC1020	DC1020 Dosiergerät digital - max. 2 bar inkl. Standardzubehör
DC1040	DC1040 Dosiergerät digital - max. 4 bar inkl. Standardzubehör
DC1060	DC1060 Dosiergerät digital - max. 6 bar inkl. Standardzubehör



DC1100 Dosiergerät digital



Die DC1100 Dosiergeräteserie ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, welche sich in der Höhe des maximalen Dosierdrucks unterscheiden. Es dient zur präzisen Steuerung von pneumatisch gesteuerten Dosierungen, wie z.B. Dosierungen aus 3 – 55cc Kleinkartuschen. Mit dem verwendeten Präzisionsdruckluftregler kann der Druck auf das Material in der Kartusche exakt eingestellt werden. Die Kalibrierung der Vakuumrückhaltung wird auf dem Display dargestellt. Die digitale Drucküberwachung inklusive Anzeige des Eingangsdrucks erhöht zusätzlich die Prozesssicherheit.

Merkmale:

- Timer
- I/O-Port
- Präzisionsdruckregler
- Eingangsdrucküberwachung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- digitale Anzeige der Vakuumrückhaltung
- EMV-sicher und getestet



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Manometer für Druckluftausgang
4. Präzisions-Druckregler
5. Display
6. Status LEDs
7. Bedientasten

Technische Daten:

Größe:	260 x 75 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht:	1,5 kg
Dosierdauer:	0,01 - 999 Sekunden
Eingangsspannung:	85-264 V AC
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Drucklufteingang:	bis 7 bar (Anzeige: Digital)
Druckluftausgang:	0,08 - 6 bar
Vakuumrückhaltung:	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige digital • Darstellung als Zahlenwert • 3-stellige ohne Einheit
Display:	128 x 64 Pixel
Programme:	8 Programmplätze

Zubehörsatz (Lieferumfang)	Stück
504576 Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569 Fußschalter	1
504571 Kartuschenhalter	1
504572 Anschlussschlauch für Drucklufteingang	1
990180 30cc Kartuschenadapter	1
801004 30cc Kartusche	3
801009 30cc Stopfen	3
990062A-G Dosiernadelsortiment groß 134-teilig	1

dpvlink 25115



Artikel	Ausführung
DC1120	DC1120 Dosiergerät digital - max. 2 bar inkl. Standardzubehör
DC1140	DC1140 Dosiergerät digital - max. 4 bar inkl. Standardzubehör
DC1160	DC1160 Dosiergerät digital - max. 6 bar inkl. Standardzubehör

DC1200 Dosiergerät digital



Das voll digitale DC1200 bietet eine komplett überarbeitete Anzeige, bei der alle relevanten Arbeitsdrücke als Pegelanzeige und Zahlenwert abzulesen sind. Der Vorteil der digitalen Anzeige liegt in ihrer genauen Ablesbarkeit. Dosierdruck, Vakuumrückhaltung und Dosierzeiten können exakt und reproduzierbar eingestellt und überwacht werden. Das DC1200 bietet eine Teach-in-Funktion, Programmauswahl mit 8 Speicherplätzen, einen Schusszähler, etc. Die einfache und selbsterklärende Menüdarstellung bietet höchsten Bedienkomfort. Über die standardmäßig vorhandene I/O-Schnittstelle kann das Gerät über SPS oder Maschinensteuerung kommunizieren.

Merkmale:

- Timer
- I/O-Port
- Präzisionsdruckregler
- Eingangsdrucküberwachung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- EMV-sicher und getestet



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Präzisions-Druckregler
4. Display
5. Status LEDs
6. Bedientasten

Technische Daten:

Größe:	260 x 75 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht:	1,5 kg
Dosierdauer:	0,01 - 999 Sekunden
Eingangsspannung:	85-264 V AC
Arbeitsspannung:	24 V DC
Drucklufteingang:	bis 7 bar (Anzeige: Digital)
Druckluftausgang:	0,08 - 6 bar
Vakuumrückhaltung:	<ul style="list-style-type: none"> • digitale Darstellung aller Drücke • Darstellung als Zahlenwert und Pegelanzeige • 3-stellig ohne Einheit
Display:	128 x 64 Pixel
Programme:	8 Programmplätze

Zubehörsatz (Lieferumfang)	Stück
504576 Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569 Fußschalter	1
504571 Kartuschenhalter	1
504572 Anschlussschlauch für Drucklufteingang	1
990180 30cc Kartuschenadapter	1
801004 30cc Kartusche	3
801009 30cc Stopfen	3
990062A-G Dosiernadelsortiment groß 134-teilig	1

dpvlink 25119



Artikel	Ausführung
DC1220	DC1220 Dosiergerät digital - max. 2 bar inkl. Standardzubehör
DC1240	DC1240 Dosiergerät digital - max. 4 bar inkl. Standardzubehör
DC1260	DC1260 Dosiergerät digital - max. 6 bar inkl. Standardzubehör

DC3000 Dosiergerät digital

NEU 



Beim Dosiergerät DC 3000 lassen sich fast alle Einstellungen auf dem Touch-Display vornehmen. Lediglich Drehregler für Dosierdruck und Vakuumrückhaltung befinden sich am Gehäuse. Der große Speicher des DC 3000 erlaubt das Abspeichern von bis zu 64 Programmen. Bis zu fünf zuvor abgespeicherte Dosierprogramme können zu Sequenzen zusammengestellt und hintereinander abgespielt werden.

Merkmale:

- Digitale Druckanzeige
- 64 Programmplätze
- Farbdisplay
- Ober- und Untergrenze definierbar
- PIN-Vergabe möglich



1. Vakuumrückhaltung
2. Druckluftausgang
3. Präzisions-Druckregler
4. 5" Touchscreen

Technische Daten:

Größe:	245 x 110 x 115 mm (B x H x T)
Gewicht:	1,5 kg
Dosierdauer:	0,01 - 999 Sekunden
Betriebsart:	Digital
Eingangsspannung:	85-264 V AC
Arbeitsspannung:	24 V DC (inkl. Fußschalter)
Drucklufteingang:	bis 7 bar
Druckluftausgang:	0,8 - 6 bar
Programme:	64 Programmplätze

Lieferumfang		Stück
504576	Kaltgerätekabel 230V AC	1
504569	Fußschalter	1
504571	Kartuschenhalter	1
504572	Anschluss Schlauch für Drucklufteingang	1
990180	30cc Kartuschenadapter	1
801004	30cc Kartusche	3
801009	30cc Stopfen	3
508530	Dosiernadelsortiment groß 125-teilig	1

dpvlink 26471

Artikel	Ausführung
DC3000	DC3000 digitales Dosiergerät Touch Screen inkl. Standardzubehör



DB-815 Fußventil-Dosiergerät



Das DB-815 Fußventil-Dosiergerät ist das robuste und preisgünstige Dosiergerät für einfache Zwecke. Der Dosierimpuls wird über das Fußpedal gesteuert, womit eine einwandfreie Kontrolle des Dosiervorganges erreicht wird. Flüssigkeiten jeder Viskosität können problemlos verarbeitet werden.

dpvlink 2880

Artikel	Ausführung
DB815	DB-815 Fußventil-Dosiergerät, ohne Vakuum (ohne Zubehör)



Verbrauchsmaterial

Kartuschen PP 8000er-Serie "transparent"

für UV-Anwendungen



dpvlink 22240

Artikel	Größe in cm ³	VE
801001	3	50 Stk
801002	5	40 Stk
801003	10	30 Stk
801004	30	20 Stk
801005	55	15 Stk



Kartuschen PP 8000er-Serie "bernstein"

für UV-Anwendungen



dpvlink 22246

Artikel	Größe in cm ³	VE
801040	3	50 Stk
801041	5	40 Stk
801042	10	30 Stk
801043	30	20 Stk
801044	55	15 Stk



Kartuschen PP 8000er-Serie "schwarz"

für UV-Anwendungen



dpvlink 22252

Artikel	Größe in cm ³	VE
801045	3	50 Stk
801046	5	40 Stk
801047	10	30 Stk
801048	30	20 Stk
801049	55	15 Stk



Kartuschen-Adapter 8000er-Serie



Der Kartuschenadapter der 8000er Serie ermöglicht einen sicheren und schnellen Anschluss der Kartusche an den Druckluftanschluss des Dosiergerätes.

VE = 1 Stück

Artikel	Ausführung
990183	Kartuschen-Adapter 3cc mit 1,0m Schlauch
990182	Kartuschen-Adapter 5cc mit 1,0m Schlauch
990181	Kartuschen-Adapter 10cc mit 1,0m Schlauch
990180	Kartuschen-Adapter 55/30cc mit 1,0 m Schlauch

Adapterkopf 8000er-Serie



Ersatzteil, inkl. O-Ring, für 4/2 Schlauch

VE = 1 Stück

Artikel	Ausführung
990191	Adapterkopf für 3cc Kartusche
990190	Adapterkopf für 5cc Kartusche
990189	Adapterkopf für 10cc Kartusche
990188	Adapterkopf für 55/30cc Kartusche

Stopfen 8000er-Serie



grün, Polyethylen, mit Smooth-Flow

Artikel		Größe in cm ³	VE
801006	Stopfen Smooth-Flow grün 3cc	3	50 Stk
801007	Stopfen Smooth-Flow grün 5cc	5	40 Stk
801008	Stopfen Smooth-Flow grün 10cc	10	30 Stk
801009	Stopfen Smooth-Flow grün 55/30cc	55 / 30	20 Stk

Verschlusskappe 8000er-Serie



grün, Polyethylen

Artikel		Größe in cm ³	VE
801038	Verschluss Nadelseite	3-55	10
801034	Verschlusskappe oben 3cc Kartusche	3	10
801035	Verschlusskappe oben 5cc Kartusche	5	10
801036	Verschlusskappe oben 10cc Kartusche	10	10
801037	Verschlusskappe oben 30/55cc Kartusche	30 / 55	10

Adapterschlauch 8000er-Serie für Kartuschenadapterköpfe



Ersatzteil, aus Polyvinyl, transparent.

Artikel		Ø-Innen	Außen-Ø
560780	Adapterschlauch für Kartuschenadapterköpfe	3,0 mm	6,0 mm

Druckluftschlauch für Dosier- und Steuergeräte



Ersatzteil, aus Polyurethan, blau, Ø 6/4 mm

Artikel	Ø-Innen	Außen-Ø
504509	4,0	6,0

Sicherheitsclip 8000er-Serie



Ersatzteil, für Kartuschenadapter

Artikel	Ausführung
5606034	Sicherheitsclip für Kartuschenadapter

Feinfilter für Druckluft 8000er-Serie



Transparenter Feinfilter (10µ) als Rückflussschutz am Druckluftausgang zur Dosierkartusche bei der Dosierung dünnflüssiger Medien.

- Für Schlauch mit 4 mm Innen-Ø.
- Berstdruck bei über 3 Bar

Artikel	Ausführung
500942	Feinfilter für Druckluftschlauch 504509

Stopfen "Neopren"

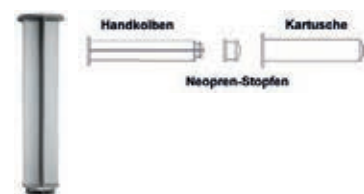


schwarz

VE = 20 Stück

Artikel	
502799	Stopfen "Neopren" für 80cc / 55cc / 30 cc Kartuschen

Handkolben



passend zu Stopfen "Neopren"

Artikel	Größe in cm ³
560002A-PLR	30

O-Ring "Buna"



schwarz

VE = 10 Stück

Artikel	Ausführung
560005B	O-Ring "Buna" für 5 cc Kartusche
560006B	O-Ring "Buna" für 55 cc / 30 cc Kartusche
560038B	O-Ring "Buna" für 3 cc Kartusche
560043B	O-Ring "Buna" für 10 cc Kartusche

O-Ring "Viton"



für aggressive Medien

VE = 10 Stück

dpvlink 2887

Artikel Ausführung

560005V	O-Ring "Viton" für 5 cc Kartusche
560006V	O-Ring "Viton" für 55 cc / 30 cc Kartusche
560038V	O-Ring "Viton" für 3 cc Kartusche
560043V	O-Ring "Viton" für 10 cc Kartusche

Verschlusskappe, Nadelseite



VE = 10 Stück

dpvlink 2897

Artikel Farbe Gewinde

580142	klar	nein
580142-WT	weiß	ja
580142-BLK	schwarz	ja

Filter / Schlauchklemmen



VE = 1 Stück

dpvlink 2905

Artikel Ausführung

560034	Filter universal
580175	Schlauchklemme, vorgeformt (Metall)
580175R	Schlauchklemme, rund (Metall)
560755	Schlauchklemme, Kunststoff EFD Typ
580035.42	Gerätestecker Ersatz für 4/2er Schlauch
580035.64	Gerätestecker Ersatz für 6/4er Schlauch

Dosiernadeln

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)



mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl
Länge 6,35 mm (1/4")
VE = 50 Stück

dpvlink 8635

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)				
F560087-0.25	18	grün	0,84 mm	6,35
F560088-0.25	20	rosa	0,58 mm	6,35
F560089-0.25	21	lila	0,51 mm	6,35
F560090-0.25	22	blau	0,41 mm	6,35
F560014-0.25	23	orange	0,33 mm	6,35
F560015-0.25	25	rot	0,25 mm	6,35
F561020-0.25	27	transparent	0,20 mm	6,35
F560016-0.25	30	lavendel	0,15 mm	6,35
F561387-0.25	32	gelb	0,11 mm	6,35

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)



mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl
Länge 12,5 mm (1/2")
VE = 50 Stück

dpvlink 8645

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)				
F560085	14	oliv	1,60 mm	12,5
F560086	15	bernstein	1,37 mm	12,5
F560087	18	grün	0,84 mm	12,5
F560088	20	rosa	0,58 mm	12,5
F560089	21	lila	0,51 mm	12,5
F560090	22	blau	0,41 mm	12,5

dpvlink 8645

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)				
F560014	25	orange	0,33 mm	12,5
F560015	25	rot	0,25 mm	12,5
F561020	27	klar	0,20 mm	12,5
F560016	30	lavendel	0,15 mm	12,5

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)



mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl
Länge 25,4 mm (1")
VE = 50 Stück

dpvlink 8656

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)				
F560085-1	14	oliv	1,60 mm	25,4
F560086-1	15	bernstein	1,37 mm	25,4
F560087-1	18	grün	0,84 mm	25,4
F560088-1	20	rosa	0,58 mm	25,4
F560089-1	21	lila	0,51 mm	25,4
F560090-1	22	blau	0,41 mm	25,4
F560014-1	23	orange	0,33 mm	25,4
F560015-1	25	rot	0,25 mm	25,4
F561020-1	27	klar	0,20 mm	25,4
F560016-1	30	lavendel	0,15 mm	25,4

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)



mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl
Länge 38 mm (1,5")
VE = 50 Stück

dpvlink 8667

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel Standard (mit Gewinde)				
F560085-1.5	14	oliv	1,60 mm	38,0
F560086-1.5	15	bernstein	1,37 mm	38,0
F560087-1.5	18	grün	0,84 mm	38,0
F560088-1.5	20	rosa	0,58 mm	38,0
F560089-1.5	21	lila	0,51 mm	38,0
F560090-1.5	22	blau	0,41 mm	38,0
F560014-1.5	23	orange	0,33 mm	38,0
F560015-1.5	25	rot	0,25 mm	38,0
F561020-1.5	27	klar	0,20 mm	38,0
F560016-1.5	30	lavendel	0,15 mm	38,0

Dosiernadel konisch (mit Gewinde)



Material PP, Länge 31,5 mm (1,25")
VE = 50 Stück

dpvlink 2963

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel konisch (mit Gewinde)				
560783	14	orange	1,60 mm	31,5
560010	16	grau	1,20 mm	31,5
560011	18	grün	0,84 mm	31,5
560012	20	rosa	0,58 mm	31,5
560013	22	blau	0,41 mm	31,5

Dosiernadel flexibel (mit Gewinde)



Material PP, Längen 12,5 mm (1/2") /
38,0 mm (1,5") VE = 50 Stück

dpvlink 2969

Artikel Größe Farbe Ø-Innen L [mm]

Dosiernadel flexibel (mit Gewinde)				
560103-0.5	15	bernstein	1,24 mm	12,5
560104-0.5	18	grün	0,81 mm	12,5
560105-0.5	20	rosa	0,58 mm	12,5
560106-0.5	25	rot	0,36 mm	12,5
560103	15	bernstein	1,24 mm	38,0
560104	18	grün	0,81 mm	38,0
560105	20	rosa	0,58 mm	38,0
560106	25	rot	0,26 mm	38,0

Dosiernadel Standard 45° (mit Gewinde)



45° abgewinkelt, mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl, Länge 12,5 mm (0,5")
VE = 50 Stück

dpvlink 8678

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen	L [mm]
Dosiernadel Standard 45° (mit Gewinde)				
F560016-45	30	lavendel	0,15 mm	12,5
F561020-45	27	klar	0,20 mm	12,5
F560015-45	25	rot	0,25 mm	12,5
F560014-45	23	orange	0,33 mm	12,5
F560090-45	22	blau	0,41 mm	12,5
F560089-45	21	lila	0,51 mm	12,5
F560088-45	20	rosa	0,58 mm	12,5
F560087-45	18	grün	0,84 mm	12,5
F560086-45	15	bernstein	1,37 mm	12,5
F560085-45	14	oliv	1,60 mm	12,5

Dosiernadel Standard 45° (mit Gewinde)



45° abgewinkelt, mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl, Länge 38 mm (1,5")
VE = 50 Stück

dpvlink 8689

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen	L [mm]
Dosiernadel Standard 45° (mit Gewinde)				
F560087-45-1.5	18	grün	0,84 mm	38,0
F560085-45-1.5	14	oliv	1,60 mm	38,0

Dosiernadel Standard 90° (mit Gewinde)



90° abgewinkelt, mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl, Länge 12,5 mm (0,5")
VE = 50 Stück

dpvlink 8693

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen	L [mm]
Dosiernadel Standard 90° (mit Gewinde)				
F560016-90	30	lavendel	0,15 mm	12,5
F561020-90	27	klar	0,20 mm	12,5
F560015-90	25	rot	0,25 mm	12,5
F560014-90	23	orange	0,33 mm	12,5
F560090-90	22	blau	0,41 mm	12,5
F560089-90	21	lila	0,51 mm	12,5
F560088-90	20	rosa	0,58 mm	12,5
F560087-90	18	grün	0,84 mm	12,5
F560086-90	15	bernstein	1,37 mm	12,5
F560085-90	14	oliv	1,60 mm	12,5

Dosierpinsel



VE = 1 Stück

dpvlink 8709

Artikel	Härte
561088	hart
561087	weich

Dosiernadel Standard (ohne Gewinde)



mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl
Länge 12,5 mm (1/2")
VE = 50 Stück

dpvlink 2913

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen	L [mm]
Dosiernadel Standard (ohne Gewinde)				
560090	22	blau	0,41 mm	12,5
560014	23	orange	0,33 mm	12,5
560964	26	beige	0,22 mm	12,5
560016	30	lavendel	0,15 mm	12,5

Dosiernadel Standard (ohne Gewinde)



mit Kunststoffkörper, Kapillare aus Edelstahl
Länge 25,4 mm (1")
VE = 50 Stück

dpvlink 2915

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen	L [mm]
Dosiernadel Standard (ohne Gewinde)				
560088-1.0	20	rosa	0,58 mm	25,4
560090-1.0	22	blau	0,41 mm	25,4

Dosiernadel-Sortiment



Verschiedene Standard- und konische Dosiernadeln im Kunststoffkasten

dpvlink 2979

Artikel	Ausführung
990062.K	Dosiernadel-Sortiment klein 17-teilig
990062.B	Dosiernadel-Sortiment groß 125-teilig

Dosiergeräte Kahnetics

Dosiergerät KDS834A Standard

Kahnetics®



Dosiergerät KDS834A Standard

- Netzspannung: 230V/120V
- Dosier-Zeitdauer zwischen 0,01 und 99,99 Sekunden einstellbar
- Tropffrei durch Vakuumausrüstung
- mit elektrischem Fußschalter

dpvlink 13504

Artikel	Ausführung
531.656.99	Dosiergerät KDS834A Standard Dosierzeitdauer 0,01-99,99 s einstellbar, mit elektrischem Fußschalter, tropffrei durch Vakuumausrüstung

Fußventil KDS806V



Fußventil KDS806V

- Einfache EIN- / AUS-Funktion
- Fußbedienung für sehr gute Handhabung
- Druckluftbetrieben - kein elektrischer Anschluss erforderlich
- Druckregler (0-7 bar) und Anzeige
- Tropffrei durch Vakuumrüstung

dpvlink 13505

Artikel Ausführung

KDS806V **Fußventil KDS806V**
Druckregler und Anzeige 0-7 bar, tropffrei durch Vakuumrüstung



KDS301 Vakuumpipette



KDS301 Vakuumpipette

- Kompatibel zu den Dosiergeräten KDS824A und KDS834A
- Kann an Druckluftschlauch mit 4 mm Außendurchmesser über Druckminderer angeschlossen werden
- Ein Fingerschalter an der Pinzette ermöglicht es, kleine Bauteile einfach zu greifen
- Leitfähige Gummisauger in drei Größen KDS260S (3,2 mm), KDS260M (6,3 mm) und KDS260L (9,5 mm) im Lieferumfang enthalten

dpvlink 13506

Artikel Ausführung

KDS301 **KDS301 Vakuumpipette**
Anschluss an KDS824A/KDS834A; für Druckluftschlauch mit 4 mm Außendurchmesser



Verbrauchsmaterial Kahnetics

Kahnetics Metalladapter-Sets



Metallkartuschenadapter mit 2 m Druckluftschlauch und Steckanschluss für alle handelsüblichen Kartuschen verwendbar. Kann an jedes Dosiergerät angeschlossen werden.

dpvlink 13513

Artikel Ausführung

KDS810S6 **Metalladapter-Set KDS810S6; Größe: 10CC**
Schlauchdurchmesser: Ø 2,4 mm

KDS830S6 **Metalladapter-Set KDS830S6; Größe: 30CC**
Schlauchdurchmesser: Ø 2,4 mm



Kahnetics Kartuschenhalter KDS816



- Kompatibel mit allen Größen von Spritzen und Adapter
- Hält Spritze aufrecht - Verhütung von Unfällen
- Hält Werkbank ordentlich und sauber

dpvlink 13520

Artikel Ausführung

KDS816 **Kartuschenhalter KDS816**



Ersatzteile Kahnetics

dpvlink 13549

Artikel Ausführung

KDS825 **Geräteanschlussbuchse**
Ersatzteil

KDS900 **Stecker für Kartuschenadapter**
Ersatzteil, VPE = 5 Stück

KDS901 **Steckkupplung für KDS301**
Ersatzteil

KDS260S **Saugersatz; klein Ø 3,2 mm**
für KDS301 Ersatz

KDS260M **Saugersatz; mittel Ø 6,3 mm**
für KDS301 Ersatz



Dosiernadeln Kahnetics

Kahnetics Dosiernadeln



Edelstahlnadeln mit Kunststoffkörper
VPE = 50 Stück

dpvlink 13522

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen	L [mm]
KDS1412P	14	dunkelgrün	1,70 mm	12,7
KDS141P	14	dunkelgrün	1,70 mm	25,4
KDS1512P	15	orange	1,52 mm	12,7
KDS1612P	16	violett	1,35 mm	12,7
KDS161P	16	violett	1,35 mm	25,4
KDS16112P	16	violett	1,35 mm	38,1
KDS1712P	17	weiß	1,14 mm	12,7
KDS1812P	18	rosa	0,97 mm	12,7
KDS181P	18	rosa	0,97 mm	25,4
KDS1912P	19	braun	0,81 mm	12,7
KDS191P	19	braun	0,81 mm	25,4
KDS2012P	20	gelb	0,66 mm	12,7
KDS201P	20	gelb	0,66 mm	25,4
KDS2112P	21	grün	0,58 mm	12,7
KDS2212P	22	schwarz	0,48 mm	12,7
KDS221P	22	schwarz	0,48 mm	25,4
KDS2312P	23	hellblau	0,43 mm	12,7
KDS2512P	25	blau	0,30 mm	12,7
KDS3012P	30	lavendel	0,15 mm	12,7
KDS660	unterschiedliche	-	-	mehrere



Kahnetics Dosiernadeln



Kunststoffnadeln mit konischer Spitze
VPE = 50 Stück

dpvlink 13543

Artikel	Größe	Farbe	Ø-Innen
KDS14TNP	15	lachsfarben	1,60 mm
KDS16TNP	16	grau	1,22 mm
KDS18TNP	18	grün	0,86 mm
KDS20TNP	20	rosa	0,61 mm
KDS22TNP	22	blau	0,43 mm



Leuchten

Arbeitsplatzleuchten

LED-Universalleuchte TANEO STZL 24

NEU Waldmann **W** 



LED-Universalleuchte mit Kegelprismenblende CDP und stufenloser Dimmung
Gelenkarm/Gestängelänge: 384/400 mm 1300 Lumen

dpvlink 17461



Artikel	Ausführung
704.STZL24R	LED-Universalleuchte TANEO STZL 24R, Farbe Alu eloxiert/schwarz Inkl. 24 Watt LED-Modul 4.000 K, 1300 Lumen
704.TND-1400/950	LED-Universalleuchte TANEO TND 1400/950/D, Farbe Alu eloxiert/schwarz Inkl. 23 Watt LED-Modul 5.000 K, 1500 Lumen
704.TND-1400/940-ESD	LED-Universalleuchte TANEO STZL 24R, Farbe schwarz Inkl. 23 Watt LED-Modul 3.900 K, 1350 Lumen
704.TND-1400/950-ESD	LED-Universalleuchte TANEO STZL 24R, Farbe schwarz Inkl. 23 Watt LED-Modul 4.900 K, 1350 Lumen

Arbeitsplatzleuchte DAYLIGHT Lumi LED



Die Lumi™ ist eine professionelle Arbeitsplatzleuchte, die es Ihnen ermöglicht, feine Details und echte Farben zu sehen. Ideal für den Einsatz an jedem Arbeitsplatz, Schreibtisch, Schneidetisch, Zeichentisch etc. Der große Schirm lässt sich senkrecht, horizontal und seitlich in jede gewünschte Position einstellen.

- mit Federgelenkarm 1080 mm
- Klemmbefestigung
- 3.800 Lux (15 Watt)
- 2-Stufen-Dimmer
- 1320 Lumen

dpvlink 21117



Artikel	Ausführung
702.E35500	Arbeitsplatzleuchte DAYLIGHT Lumi LED incl. Tischklemme, Farbe: weiß

Zubehör



702.D53060 **Bodenständer mit Fußkreuz**
5 Rollen, für Daylight™ Leuchten

Arbeitsplatzleuchte DAYLIGHT™ Luminos LED



Hochleistungsarbeitsplatzleuchte, geeignet zur Ausleuchtung weiter Bereiche am Arbeitsplatz

- langlebige Präzisionsmechanik der Gelenke
- mühelose Einhandbedienung des Leuchtenkopfes und des Arms
- 65 cm breiter Leuchtenkopf
- 120 Daylight LEDs
- 3-Stufen-Dimmer
- bis 112 cm ausschwenkbar
- 1566 Lumen

dpvlink 19249



Artikel	Ausführung
702.E35600	Arbeitsplatzleuchte DAYLIGHT™ Luminos LED inkl. Tischklemme Farbe: grau/weiß

Zubehör

702.D53060	Bodenständer mit Fußkreuz 5 Rollen, für Daylight™ Leuchten
------------	--



Arbeitsplatzleuchte FL-LED T105



FL-LED T105 ist eine symmetrische Arbeitsplatzleuchte, die ihren Einsatzbereich in Werkstätten und auf anderen großen Arbeitsflächen hat, wo viel Licht erforderlich ist. Kann individuell und leicht eingestellt werden.

dpvlink 14935



Artikel	Ausführung
700.402	Arbeitsplatzleuchte FL-LED T105 individuell und leicht einstellbar, symmetrisch strahlend, Armlänge 105 cm, 12W, 230V.

Zubehör

700.126	Tischeinlassbuchse E, chrom (bis 45 mm)
700.127	Aufschraubkonsole CC lichtgrau
700.127-W	Aufschraubkonsole CC weiß
700.129	Rollstativ

Beleuchtung NaturLite LED



Natürliche Beleuchtung für die Arbeit in industriellen Arbeitsumgebungen

Eine gute und einstellbare Beleuchtung am Arbeitsplatz ist unerlässlich für eine hohe Arbeitsqualität und das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Die richtige Menge an Licht zum richtigen Zeitpunkt steigert zudem die Produktivität und reduziert das Fehlerrisiko in industriellen Umgebungen.

Treston NaturLite LED ist eine natürliche Lösung für die Arbeitsplatzbeleuchtung, die eine individuelle Einstellung in industriellen Arbeitsumgebungen ermöglicht.

Erreichen Sie Ihr volles Potenzial durch:

- Einstellbaren Farbton
- Einstellbare Helligkeit
- Effektive Leistung

Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED Wing 500 TRESTON



Die Treston NaturLite LED Wing 500 ist die perfekte Lösung für Seitenleuchten und ermöglicht eine Arbeitsfläche mit oder ohne Schatten, abhängig von den Anforderungen der gerade durchgeführten Arbeiten.

- Farbtemperatur 4000 K
- One-Touch-Dimmschalter zum Ein-/Ausschalten und Dimmen am Leuchtengehäuse
- Geeignet für alle Arbeitstische der Serie TP, WB und Concept

dpvlink 21602

Artikel Ausführung



TNL500W **Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED Wing 500**
430 x 120 x 50 mm (BxTxH) (+ Befestigung 95/120 mm)

Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED 900 TRESTON



Die Treston NaturLite LED 900 erfüllt alle Ansprüche an eine qualitativ hochwertige Arbeitsplatzbeleuchtung in der Industrie.

- Farbtemperatur 4000 K
- One-Touch-Dimmschalter zum Ein-/Ausschalten und Dimmen am Leuchtengehäuse
- Geeignet für alle Arbeitstische der Serie TP, WB und Concept

dpvlink 21598

Artikel Ausführung



TNL900 **Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED 900**
900 x 120 x 50 mm (BxTxH)

Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED 1200 TRESTON



Die Treston NaturLite LED 1200 erfüllt alle Ansprüche an eine qualitativ hochwertige Arbeitsplatzbeleuchtung in der Industrie.

- Farbtemperatur 4000 K
- One-Touch-Dimmschalter zum Ein-/Ausschalten und Dimmen am Leuchtengehäuse
- Geeignet für alle Arbeitstische der Serie TP, WB und Concept

dpvlink 21596

Artikel Ausführung



TNL1200 **Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED 1200**
1180 x 120 x 50 mm (BxTxH)

Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED Plus 1200 TRESTON



Die Treston NaturLite LED Plus 1200 sorgt für ein Licht, das so natürlich ist, wie es künstliches Licht nur sein kann. Durch die anpassbare Weißfunktion lässt sich die Farbtemperatur zwischen 2700 K und 6500 K einstellen. Außerdem ist das Licht dimmbar und ermöglicht so eine Beleuchtung, die an jede Person und die jeweilige Arbeit perfekt angepasst werden kann.

- Einstellbares Weiß: 2700 K – 6500 K
- Steuerung über mobile App oder separate Fernbedienung
- Geeignet für alle Arbeitstische der Serie TP, WB und Concept

dpvlink 21600

Artikel Ausführung



TNL1200P **Arbeitsplatzleuchte NaturLite LED Plus 1200**
1180 x 120 x 50 mm (BxTxH)

Zubehör

TNLPR Fernbedienung für NaturLite LED Plus 1200P

Beleuchtung IntoLite LED

Arbeitsplatzleuchte IntoLite LED

TRESTON



Die Treston LED-Arbeitsplatzleuchte TIL850 liefert optimales Licht in guter Qualität und ist mit grundlegenden Funktionen ausgestattet, um den Arbeitsplatz optimal auszuleuchten.

Eine gute, einstellbare Arbeitsplatzbeleuchtung ist für die Arbeitsqualität und das Wohlbefinden der Mitarbeiter von entscheidender Bedeutung. Die richtige Lichtmenge zur richtigen Zeit erhöht auch die Produktivität und reduziert Fehler in industriellen Umgebungen.

- Farbtemperatur 4000 K
- LED-Lebensdauer 50.000 Stunden
- Beleuchtungsstärke von 1800 Lux (Lumen pro Quadratmeter)
- Geeignet für alle Arbeitstische der Serie TP, WB und Concept

dpvlink 23995

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

TIL850	Arbeitsplatzleuchte IntoLite LED 850 x 67 x 80 mm (BxTxH)
--------	---



System-Arbeitsplatzleuchten

Systemarbeitsplätze brauchen besonderes Licht. Typisch ist der modulare Aufbau. Je nach Art und Struktur des Arbeitsplatzes können die Leuchtenmodelle einzeln oder kombiniert eingesetzt werden. Eine Vielzahl von Anbringungs- und Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl.

Kompakt-Leuchtstofflampen bringen helles, gleichmäßiges Licht auf die Arbeitsfläche und reduzieren den Stromverbrauch. Störende Dunkelzonen werden vermieden. Das sachliche Industriedesign der Leuchten harmoniert ideal mit dem Styling moderner Systemarbeitsplätze.

TAMETO SAH

Waldmann **W**

System-Arbeitsplatzleuchte mit Kegelprismenblende CDP



dpvlink 17440

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

704.SAHQ44	LED-Systemleuchte TAMETO SAHQ 44 Farbe Alu eloxiert/schwarz 656 x 187 mm, incl. 18 Watt LED-Modul, 1450 Lumen
------------	--

704.SAHQ66	LED-Systemleuchte TAMETO SAHQ 66 Farbe Alu eloxiert/schwarz 956 x 187 mm, incl. 26 Watt LED-Modul, 2150 Lumen
------------	--

704.SAHQ88	LED-Systemleuchte TAMETO SAHQ 88 Farbe Alu eloxiert/schwarz 1256 x 187 mm, incl. 33 Watt LED-Modul, 2900 Lumen
------------	---



TAMETO SAHZ

Waldmann **W**

System-Arbeitsplatzleuchte mit Zugpendel und Kegelprismenblende CDP



dpvlink 17447

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

704.SAHZQ66	LED-Systemleuchte TAMETO SAHZQ 66 Farbe Alu eloxiert/schwarz 956 x 187 mm, incl. 26 Watt LED-Modul, 2150 Lumen
-------------	---



Lupenleuchten

Lupenleuchte LED MAGNIFYING **NEU**  



Die LE-WUVE5D-Lampe verfügt über einzigartige Beleuchtungsoptionen, die dem Bediener die Möglichkeit geben, ultraviolette LEDs oder Standard-Weiß zu verwenden. Die UV-LED-Leuchten arbeiten bei 400 nm und können zur Untersuchung von Schutzlacken, Hologrammen usw. verwendet werden. (jede Art von Materialien, die bei der Untersuchung fluoreszieren) Dieses Modell verfügt über 48 einstellbare weiße LEDs sowie 30 UV-LEDs. Verfügt über eine ESD-sichere Beschichtung zur Ableitung statischer Energie zum Schutz empfindlicher Komponenten.



- 19 x 15,7 cm große Qualitätsglaslinse
- Vergrößerungslinse mit 5 Dioptrien (2.25X)
- 2-in-1-Lichtquelle: leistungsstarke **Tageslicht-LEDs** (6500 K) und **UV-LEDs** (400 nm) - **umschaltbar**
- Wechsel zwischen UV LED und White LED durch einen Schalter
- Regulierbare Helligkeitsstufen
- Farbe schwarz

dpvlink 26465

Artikel	Ausführung
I-LE-UVWE5D	LED-Lupenleuchte MAGNIFYING



Lupenleuchte LFM



Die Vielseitigkeit und robuste Konstruktion der LFM ist weltweit anerkannt. Sie verbindet hohe Anforderungen mit funktionalem Design und mündet in einem langen Produktleben und großer Kundenzufriedenheit.

dpvlink 3030



Artikel	Ausführung
700.190	Lupenleuchte LFM LED G2 3 Dioptrien mit Standardlinse 3 Dioptrien = x1,75; Ø 127 mm, Federgelenkarm 1143 mm/Klemmbefestigung, incl. 9 W LED Module, dimmbar, Farbe: lichtgrau
700.191	Lupenleuchte LFM LED G2 5 Dioptrien mit Standardlinse 5 Dioptrien = x2,25; Ø 127 mm, Federgelenkarm 1143 mm/Klemmbefestigung, incl. 9 W LED Module, dimmbar, Farbe: lichtgrau
700.190.W	Lupenleuchte LFM LED G2 3 Dioptrien mit Standardlinse 3 Dioptrien = x1,75; Ø 127 mm, Federgelenkarm 1143 mm/Klemmbefestigung, incl. 9 W LED Module, dimmbar, Farbe: weiß
700.191.W	Lupenleuchte LFM LED G2 5 Dioptrien mit Standardlinse 5 Dioptrien = x2,25; Ø 127 mm, Federgelenkarm 1143 mm/Klemmbefestigung, incl. 9 W LED Module, dimmbar, Farbe: weiß

Zubehör

	700.246	Zusatzaufgelinse 6 Dioptrien Ø 35 mm
	700.244	Zusatzaufgelinse 4 Dioptrien Ø 35 mm
	700.128.AH.GR	AH-Klemmbefestigung Farbe hellgrau; Spannweite 60 mm
	700.205	Ring-Leuchtstoffröhre 22 Watt
	700.126	Tischeinlassbuchse E, chrom (bis 45 mm)
	700.127	Aufschraubkonsole CC lichtgrau
	700.129	Rollstativ

Lupenleuchte KFM-LED



Die KFM LED überzeugt mit einer robusten Ganzmetallkonstruktion im eleganten Design, einem flexiblen Arm und einer hervorragenden Lichtleistung. Die Qualität und die exakte Positionierung der LEDs ermöglicht eine nahezu schattenfreie Vergrößerung und ausgezeichnete Farbwiedergabe.

dpvlink 17403



Artikel	Ausführung
700.240.ESD	Lupenleuchte KFM-LED ESD mit Glaslinse 3 Dioptrien = x1,75; Farbe schwarz ESD
700.241.ESD	Lupenleuchte KFM-LED ESD mit Glaslinse 5 Dioptrien = x2,25; Farbe schwarz ESD
700.240	Lupenleuchte KFM-LED mit Glaslinse 3 Dioptrien = x1,75; Farbe lichtgrau
700.241	Lupenleuchte KFM-LED mit Glaslinse 5 Dioptrien = x2,25; Farbe lichtgrau

Zubehör

	700.128.AH.GR AH-Klemmbefestigung Farbe hellgrau; Spannweite 60 mm
	700.244 Zusatzauflegelinse 4 Dioptrien Ø 35 mm
	700.246 Zusatzauflegelinse 6 Dioptrien Ø 35 mm
	700.247 Zusatzauflegelinse 10 Dioptrien Ø 35 mm
	700.126 Tischeinlassbuchse E, chrom (bis 45 mm)
	700.127-S Aufschraubkonsole CC schwarz
	700.127 Aufschraubkonsole CC lichtgrau
	700.129 Rollstativ

Lupenleuchte W.A.V.E. LED



W.A.V.E. LED ist eine Lupenleuchte für industrielle Anwendungen und einem flexiblen, selbstbalancierenden Leuchtenarm. Sie bietet eine schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite.

- Federgelenkarm / Klemmbefestigung AH
- Totalausladung 1050 mm
- Inklusive 2 x 6 Watt LED-Modul

dpvlink 17307



Artikel	Ausführung
700.141.ESD	Lupenleuchte W.A.V.E. LED / ESD Glaslinse 3,5 Dioptrien = x1,88, Farbe schwarz ESD
700.141.ESD.UV	Lupenleuchte W.A.V.E. LED / ESD UV mit UV-A LED Licht, Glaslinse 3,5 Dioptrien = x1,88, Farbe schwarz ESD
700.141	Lupenleuchte W.A.V.E. LED Standardlinse 3,5 Dioptrien = x1,88, Farbe lichtgrau
700.141.UV	Lupenleuchte W.A.V.E. LED UV mit UV-A LED Licht, Standardlinse 3,5 Dioptrien = x1,88, Farbe lichtgrau
700.142.ESD	Lupenleuchte W.A.V.E. LED / ESD Glaslinse 5 Dioptrien = x2,25, Farbe schwarz ESD
700.142.ESD.UV	Lupenleuchte W.A.V.E. LED / ESD UV mit UV-A LED Licht, Glaslinse 5 Dioptrien = x2,25, Farbe schwarz ESD
700.142	Lupenleuchte W.A.V.E. LED Standardlinse 5 Dioptrien = x2,25, Farbe lichtgrau
700.142.UV	Lupenleuchte W.A.V.E. LED UV mit UV-A LED Licht, Standardlinse 5 Dioptrien = x2,25, Farbe lichtgrau

Zubehör

	700.128.AH.GR AH-Klemmbefestigung Farbe hellgrau; Spannweite 60 mm
	700.244 Zusatzauflegelinse 4 Dioptrien Ø 35 mm
	700.246 Zusatzauflegelinse 6 Dioptrien Ø 35 mm
	700.247 Zusatzauflegelinse 10 Dioptrien Ø 35 mm
	700.126 Tischeinlassbuchse E, chrom (bis 45 mm)
	700.127 Aufschraubkonsole CC lichtgrau
	700.127-S Aufschraubkonsole CC schwarz

Lupenleuchte CIRCUS



Die Leuchte CIRCUS ist ideal in Schönheitssalons, Kliniken und Laboratorien sowie für Menschen mit visuellen Beeinträchtigungen geeignet. Der Durchmesser der Linse beträgt 165 mm, die Leuchte hat einen patentierten Federarm und ein hochflexibles Kopfgelenk, zur horizontalen, vertikalen und seitlichen Positionierung.

dpvlink 6341



Artikel	Ausführung
700.352	Lupenleuchte CIRCUS LED 3,5 Dioptrien mit Standardlinse 3,5 Dioptrien = x1,88, Ø 165 mm, Parallelgelenkarm 1000 mm/Klemmbefestigung, inkl. 10 Watt LED, dimmbar Farbe weiß / Abdeckung schwarz
700.353	Lupenleuchte CIRCUS LED 5 Dioptrien mit Standardlinse 5 Dioptrien = x2,25, Ø 165 mm, Parallelgelenkarm 1000 mm/Klemmbefestigung, inkl. 10 Watt LED, dimmbar Farbe weiß / Abdeckung schwarz

Zubehör



700.128.AH.GR **AH-Klemmbefestigung**
Farbe hellgrau; Spannweite 60 mm



700.355 **Ring-Leuchtstoffröhre 22 Watt / T-5C**

700.126 **Tischeinlassbuchse E, chrom (bis 45 mm)**



700.127 **Aufschraubkonsole CC lichtgrau**



700.129 **Rollstativ**

Lupenleuchte DAYLIGHT iQ ESD



Die iQ ESD™ ist eine 100 % ESD-sichere Lupe mit Beleuchtung, die für den Einsatz in elektrostatisch geschützten Bereichen gemäß IEC 61340-5-1 und ANSI/ESD 20:20 zertifiziert ist. Die 2-in-1-Lichtquelle verfügt über leistungsstarke Tageslicht-LEDs (6.000 K) für eine klare, schattenfreie Beleuchtung sowie UV-A-LEDs (365 nm) zur Inspektion von Schutzbeschichtungen und sorgfältigen Prüfung von Lötstellen, Schweißverbindungen und anderen mechanisch belasteten Bereichen. Mit zwei Helligkeitsstufen für verschiedene Aufgaben, stabiler Positionierung und einer 17,5 cm großen Linse ist die iQ ESD™ die ultimative ESD-sichere 2-in-1-Lupenleuchte.



UV-Licht

- 17,5 cm große Qualitätsglaslinse (eisenarm)
- Vergrößerungslinse mit 3 Dioptrien (1,75x) plus eine zusätzliche Schwingarmlinse mit 12 Dioptrien (4X)
- Außergewöhnlich starker und langlebiger Kohlefaserkopf und -gelenk halten jede Position
- 2-in-1-Lichtquelle: leistungsstarke **Tageslicht-LEDs** (6.000 K) und **UV-A-LEDs** (365 nm) - **umschaltbar**

- Helligkeitsstufen zur Anpassung der Beleuchtung an Ihre jeweilige Aufgabe
- Große Reichweite von 118 cm
- Zusätzliche Schwingarmlinse mit 12 Dioptrien (x4)
- Farbe schwarz

dpvlink 25440



Artikel	Ausführung
702.E25101-ESD	LED-Lupenleuchte iQ ESD
Zubehör	
702.D53060	Bodenständer mit Fußkreuz 5 Rollen, für Daylight™ Leuchten



Lupenleuchte DAYLIGHT MAG Lamp S



Die MAG-Lamp S ist eine Lupenleuchte mit modernem und schlanken Design. Sie verfügt über 2 Helligkeitsstufen und eine Glaslinse mit 12,7 cm Durchmesser. Der einstellbare Federarm lässt sich leicht und präzise positionieren.

- Vergrößerung: x1,75 (3 Dioptrien)
- Hochleistungs-LEDs
- dimmbar (2-stufig)

dpvlink 21311



Artikel	Ausführung
702.EN1200	Lupenleuchte DAYLIGHT MAG Lamp S inkl. Tischklemme, Farbe: weiß

LED-Lupenleuchte "Ultra-Slim iQ - LED"



LED-Lupenleuchte "Ultra-Slim iQ - LED" Standard-Glaslinse 175 mm / 3 Dioptrien (x1,75); mit Federgelenkarm 950 mm / Klemmbefestigung; Farbe: grau/weiß; inkl. 12 Watt LED-Modul (dimmbar)

dpvlink 17911



Artikel	Ausführung
702.E25100	LED-Lupenleuchte "Ultra-Slim iQ - LED"

Zubehör

702.D53060 **Bodenständer mit Fußkreuz**
5 Rollen, für Daylight™ Leuchten

702.D62001 **Zusatzlinse Ultra Slim XR**
5 Dioptrien / x2,25 Vergrößerung



LED-Lupenleuchte Omega



Omega 5 Art. 702.E25110

Hochmoderne und ergonomische LED-Lupenleuchte



Omega 7 Art. 702.E25130

- LED
- Lichtfarbe 6000°K
- Farbe: weiß/hellgrau
- Quick-Lens-Swap-Linsenwechselsystem - kein Werkzeug erforderlich
- Klemmbefestigung
- robuster Arm mit verstärkten Gelenken
- frei und leicht beweglicher Kopf und Arm mit stabiler Positionierung

dpvlink 21451



Artikel	Ausführung
702.E25110	LED-Lupenleuchte Omega 5 2 Standard-Glaslinsen 127 mm / 3 Dioptrien (x1,75) und 5 Dioptrien (x2,25), LED Modul 8 Watt, vier Helligkeitsstufen
702.E25130	LED-Lupenleuchte Omega 7 Acryllinse 175 mm / 3 Dioptrien (x1,75), LED Modul 12 Watt, zwei Helligkeitsstufen

Zubehör

702.D53060 **Bodenständer mit Fußkreuz**
5 Rollen, für Daylight™ Leuchten



Lupenleuchte TEVISIO TVD

Waldmann **W** 



Die Lupenleuchte TEVISIO erfüllt höchste Ansprüche in Punkto Beweglichkeit und Sehqualität. In jedem Einsatzgebiet unterstützt sie mit ergonomischer Perfektion anspruchsvollste Sehaufgaben durch hochentwickelte LED-Technik, innovative Gestängetechnologie und dem auf den Augenabstand optimal ausgerichteten Sichtfeld.



- LED-Technologie
- Leistungsaufnahme 14 W
- Farbtemperatur neutralweiss 4.000 K
- Lichtlenkung durch Reflektor
- Glaslinse Ø 160 mm mit 3,5 Dioptrien (optional mit fester Zusatzlinse 8 Dioptrien - ausgenommen ESD-Versionen)
- Gehäuse aus farblos eloxiertem Aluminium und schwarzem Hochleistungskunststoff, satinierte Acrylblende

- 3D-Kopfgelenk für individuelle Einstellungen
- Federentlastetes Gestänge
- Folientaster mit Leuchtenknopf für Ein/Aus, Dimmung und optional Segment-schaltung
- Schutzart IP 20, Schutzklasse 2
- Steckernetzteil, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 3,8 m Anschlussleitung
- Stufenlos dimmbar



Optionale Segmentschaltung: Lichtsegmente in drei Szenarien getrennt schaltbar zur Erzeugung strukturbetonender Effekte.

dpvlink 16139



Artikel	Ausführung
703.162.ESD	LED-Lupenleuchte ESD TEVISIO RLLQ 48/2AR-ESD 3,5 Dioptrien Segmentschaltung, Gelenkarm 484 / 500 mm ESD-Ausführung
703.164.ESD	LED-Lupenleuchte ESD TEVISIO RLLQ 48 2R 3,5 Dioptrien Segmentschaltung, Gelenkarm 384 / 400 mm ESD-Ausführung
703.160	LED-Lupenleuchte TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio 3,5 Dioptrien 3D-Kopfgelenkarm 484 / 500 mm
703.161	LED-Lupenleuchte TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio +ZL8 3,5 Dioptrien + feste Zusatzlinse 8 Dioptrien 3D-Kopfgelenkarm 484 / 500 mm
703.164	LED-Lupenleuchte TEVISIO TVD 750/940/DM 3,5 Dio 3,5 Dioptrien 3D-Kopfgelenk, Gelenkarm 384 / 400 mm
703.165	LED-Lupenleuchte TEVISIO TVD 750/940/DM / 3,5 Dio +ZL8 3,5 Dioptrien + feste Zusatzlinse 8 Dioptrien 3D-Kopfgelenkarm 384 / 400 mm

!!! Tischklemmbefestigung nicht im Lieferumfang enthalten !!!!

Zubehör



703.900

Tischklemme TK 1/65, 0-65 mm
passend für alle Waldmann Lupenleuchten

703.900.ESD

Tischklemme TK 1/65-ESD, 0-65 mm
passend für alle Waldmann Lupenleuchten



703.905

Wandbefestigungswinkel

Ring LED Lupenleuchte RLLQ 63

Waldmann **W**



- Hohe Beleuchtungsstärke und hohes Energieeinsparpotenzial durch äußerst effizientes LED-Lichtkonzept
- Extrem lange Lampenlebensdauer durch LED-Technologie und dadurch minimale Wartungskosten
- Verzerrungsfreie Darstellung des zu prüfenden Objektes durch hochwertige Kunststofflinse (6 Dioptrien)
- Einfaches Ein- und Ausschalten der Leuchte durch integrierten Soft-Touch-Sensor am Leuchtenkopf
- Lupenleuchte widersteht jeglicher Belastung
- Leuchte besticht durch zeitloses Industriedesign und minimaler Bauhöhe (12 mm)

dpvlink 13693



Artikel	Ausführung
703.150	Ring LED Lupenleuchte RLLQ 63 6 W; 100-240 V; 50-60 Hz; IP 20 mit Sockel

!!! Tischklemmbefestigung nicht im Lieferumfang enthalten !!!!



Zubehör

703.900

Tischklemme TK 1/65, 0-65 mm
passend für alle Waldmann Lupenleuchten

703.915

Tischfuß, schwarz
für Ring LED Lupenleuchte RLLQ 6

Lupenleuchte SNLQ 54/2 A

Waldmann  



Mit der Lupenleuchte SNLQ 54/2 A kann durch wahlweise Schaltung der LED die Lichtcharakteristik grundlegend verändert werden. Dadurch sind alle Prüfungen mit nur einer Leuchte möglich.

dpvlink 19988

Artikel	Ausführung
703.122	Lupenleuchte SNLQ 54/2 A mit Standardlinse 3 Dioptrien = x 1,75 , 162 x 105 mm, Federgelenkarm / Aufschraubplatte, Ra > 95 incl. 12 Watt LED, lichtgrau
703.122.ESD	Lupenleuchte SNLQ 54/2 A ESD-Ausführung, schwarz



Zubehör

	703.130 Aufstecklinse 4 Dioptrien 100 x 50 mm für FLG 118, SNL 319, SNLQ
	703.900 Tischklemme TK 1/65, 0-65 mm passend für alle Waldmann Lupenleuchten
	703.900.ESD Tischklemme TK 1/65-ESD, 0-65 mm passend für alle Waldmann Lupenleuchten
	703.901 Tischklemme TK 1/135, 65-135 mm

VarioLED Lupenleuchte

 **ESCHENBACH**



- Lupenleuchte für schatten- und flimmerfreies Arbeiten
- Ringbeleuchtung aus 84 langlebigen Hochleistungs-LEDs
- Beleuchtungsstärke über Taster in drei Stufen einstellbar
- Schwenkbereich des Lupenkopfes 180°
- 3m Kabellänge
- 132 mm Kunststofflinse mit klappbarer Abdeckung
- Lieferung inklusive Tischklemme für Platten bis 18-74 mm Stärke

dpvlink 22908

Artikel	Ausführung
ES-27773	VarioLED Lupenleuchte 1,9 x Vergrößerung mit Kunststofflinse 3,55 Dioptrien = 1,9x
ES-27776	VarioLED Lupenleuchte 2,5 x Vergrößerung mit Kunststofflinse 6 Dioptrien = 2,5x



Eschenbach Stereomikroskope

LED Stereo-Zoom-Mikroskop



- Auflicht-Stereo-Mikroskop mit stabilem Metallstativ
- Binokularer 45°-Schrägeinblick, 360° drehbar
- Weitfeld-Okulare mit 10-fach Vergrößerung
- Okulartubus links mit Dioptrieneinstellung von +/- 5 dpt.
- Objektive: Umschlagrevolver 1x und 2x, parallel
- Auflicht-LED-Ringbeleuchtung, dimmbar
- Auflageplatte aus Kunststoff



dpvlink 21099

Artikel	Vergrößerung	Arbeitsabstand
ES-33213	10x/20x	82-79



Zubehör

MONTA00195xP Zubehör für ES-33213 und ES-33263

LED Stereo-Zoom-Mikroskop mit Metallgelenkarm



- Auflicht-Stereo Mikroskop mit 850 mm langem Metallgelenkarm
- Binokularer 45°-Schrägeinblick
- 360° drehbar
- Weitfeld-Okulare mit 10-fach Vergrößerung
- Okulartubus links mit Dioptrieneinstellung von +/- 5 dpt.
- Objektive: Umschlagrevolver 1x und 2x, parallel
- Auflicht-LED-Ringbeleuchtung
- Dimmbar



dpvlink 21101

Artikel	Vergrößerung	Arbeitsabstand
ES-33263	10x/20x	82-79



Zubehör

MONTA00195xP Zubehör für ES-33213 und ES-33263

KERN Mikroskope

Stereo-Zoom-Mikroskop Binokular Kern OZL 465



- Stereo-Zoom-Mikroskop
- Auflicht-LED-Ringbeleuchtung und Durchlicht
- Stufenlos dimmbar
- Binokularer 45°-Schrägeinblick
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Hoch-Weitfeld-Okular mit 10-fach Vergrößerung



dpvlink 24073

Artikel	Ausführung	Vergrößerung	Arbeitsabstand
401.OZL465	Stereo-Zoom-Mikroskop Binokular OZL 465	0,7x/4,5x	105 mm



dpvlink 24073

Artikel	Ausführung
401.OZB-A4645	Lötenschutzlinse Kern OZB-A4645 Passend für 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 und 401.OZL963



Stereo-Zoom-Mikroskop Trinokular Kern OZL 466



- Stereo-Zoom-Mikroskop
- Auflicht-LED-Ringbeleuchtung und Durchlicht
- Stufenlos dimmbar
- Binokularer 45°-Schrägeinblick
- C-Mount Adapter für Kamera erforderlich
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Hoch-Weitfeld-Okular mit 10-fach Vergrößerung

dpvlink 24082

Artikel	Ausführung	Vergrößerung	Arbeitsabstand
401.OZL466	Stereo-Zoom-Mikroskop OZL 466 Trinokular	0,7x/4,5x	105 mm



dpvlink 24082

Artikel	Ausführung
401.OZB-A4645	Lötenschutzlinse Kern OZB-A4645 Passend für 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 und 401.OZL963



Artikel	Ausführung
401.OZB-A4811	C-Mount Kamera Adapter Kern OZB-A4811 Passend für 401.OZL466 und 401.OZL963



Stereo-Zoom-Mikroskop Binokular Kern OZL 961 mit Teleskoparm

- Stereo-Zoom-Mikroskop mit Universal-Teleskoparmständer
- Mit Platte
- 4,5 Watt Auflicht-LED-Ringbeleuchtung
- Stufenlos dimmbar
- Binokularer 45°-Schrägeinblick
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Hoch-Weitfeld-Okular mit 10-fach Vergrößerung



dpvlink 24085

Artikel	Ausführung	Vergrößerung	Arbeitsabstand
401.OZL961	Stereo-Zoom-Mikroskop OZL 961 Binokular mit Teleskoparm	0,7x/4,5x	105 mm



dpvlink 24085

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



401.OZB-A4641 **Vorsatzobjektiv 0,5x Kern OZB-A4641**
Passend für 401.OZL961 und 401.OZL963



401.OZB-A4645 **Lötenschutzlinse Kern OZB-A4645**
Passend für 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 und 401.OZL963



401.OZB-A4643 **Vorsatzobjektiv 2,0x Kern OZB-A4643**
Passend für 401.OZL961 und 401.OZL963

Stereo-Zoom-Mikroskop Trinokular Kern OZL 963 mit Teleskoparm

- Stereo-Zoom-Mikroskop mit Universal-Teleskoparmständer
- Mit Platte
- 4,5 Watt Auflicht-LED-Ringbeleuchtung
- Stufenlos dimmbar
- Binokularer 45°-Schrägeinblick
- C-Mount Adapter für Kamera erforderlich
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Hoch-Weitfeld-Okular mit 10-fach Vergrößerung



dpvlink 24087

Artikel	Ausführung	Vergrößerung	Arbeitsabstand
401.OZL963	Stereo-Zoom-Mikroskop OZL 963 Trinokular mit Teleskoparm	0,7x/4,5x	105 mm



dpvlink 24087

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



401.OZB-A4641 **Vorsatzobjektiv 0,5x Kern OZB-A4641**
Passend für 401.OZL961 und 401.OZL963



401.OZB-A4645 **Lötenschutzlinse Kern OZB-A4645**
Passend für 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 und 401.OZL963



401.OZB-A4643 **Vorsatzobjektiv 2,0x Kern OZB-A4643**
Passend für 401.OZL961 und 401.OZL963



401.OZB-A4811 **C-Mount Kamera Adapter Kern OZB-A4811**
Passend für 401.OZL466 und 401.OZL963

Zubehör für KERN Stereo Zoom Mikroskop

dpvlink 24091

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



401.OZB-A4811 **C-Mount Kamera Adapter Kern OZB-A4811**
Passend für 401.OZL466 und 401.OZL963

401.OZB-A4641 **Vorsatzobjektiv 0,5x Kern OZB-A4641**
Passend für 401.OZL961 und 401.OZL963

401.OZB-A4643 **Vorsatzobjektiv 2,0x Kern OZB-A4643**
Passend für 401.OZL961 und 401.OZL963

401.OZB-A4645 **Lötenschutzlinse Kern OZB-A4645**
Passend für 401.OZL465, 401.OZL466, 401.OZL961 und 401.OZL963

VISION Stereo-Zoom-Okularmikroskop

Das binokulare SX45 ist ein qualitativ hochwertiges Stereo-Zoom-Mikroskop mit optischem Greenough-Prinzip für vielfältige Anwendungsbereiche in Labor, Forschung & Routine, Qualitätssicherung in der Industrie, Unterricht und Ausbildung, etc.



Qualitativ hochwertiges Stereo-Zoom Mikroskop mit optischem Greenough-Prinzip für vielfältige Anwendungsbereiche, besticht durch solide, strapazierfähige Bauweise und kinderleichte Bedienung. Bild bleibt über gesamten Zoombereich in der genauen Schärfenebene.

- Qualitativ hochwertige Komponenten
- Zoom-Faktor 6.3:1
- Vergrößerung x4 - x200 (x20 Okulare)
- 22 mm Okulare (Field Number / Sehfeld) mit Dioptrien-Einstellung
- Extra langer Arbeitsabstand von 220 mm
- LED-Beleuchtung (6.000 Std. LLD)
- Regelbares Auf- und Durchlicht
- Optionaler Verschiebetisch
- Optionales LED-Ringlicht
- Auch als Säulenstativ oder Universal-Gelenkarm-Version erhältlich
- Trinokular-Mikroskopkörper für Kameraanschluss
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 110V - 240V

Optische Daten

Okulare	Objektive	Zoom-Bereich	Arbeitsabstand
x10/22 F.N.	x0,5	x4 - x25	220,6 mm
x10/22 F.N.	x1,0	x8 - x50	115,0 mm
x10/22 F.N.	x2,0	x16 - x100	57,5 mm
x20/13 F.N.	x0,5	x8 - x50	220,6 mm
x20/13 F.N.	x1,0	x16 - x100	115,0 mm
x20/13 F.N.	x2,0	x32 - x200	57,5 mm



Tischstativ, kompakt und vielseitig

- Hochflexibler Mechanismus für optimierte Ergonomie und erhöhte Effektivität und Produktivität.
- Regelbares LED-Auflicht und LED-Durchlicht.



Universal-Gelenkarmständer, für erhöhte Ausragung

- Design für Anwendungen, die mehr Bewegungsfreiheit benötigen und das bei gleichbleibender Stabilität.
- Erhöhte Flexibilität bei der Betrachtung von großen Teilen, auch geeignet für mehrere Arbeitsplätze. Einfache Montage mit Tischklemme.



Säulenständer, ideal bei großem Platzbedarf

- Justier- und schwenkbare Einheit zur direkten Befestigung auf der Arbeitsfläche des Bedieners oder mit Basisplatte.
- Flexibel und bedienerfreundlich.



Zubehör

Bilddokumentation & Archivierung

Trinokular-Mikroskopkörper für Kamera und Videoanschluss. Modulare Multimedialösungen zum Aufnehmen, Vermessen und Abspeichern von Bildern.



LED-Ringlicht

Zur alternativen oder zusätzlichen Ausleuchtung. (Standardbeleuchtung bei Universal-Gelenkarmständer und Säulenständervariante)



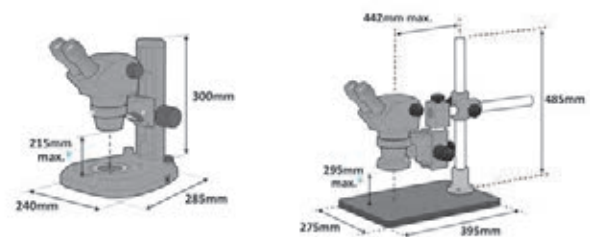
Verschiebetisch

Nur in Verbindung mit Tischstativ, für kleine Komponenten und Teile, ideal für die Inspektion.

Polarisations-Set

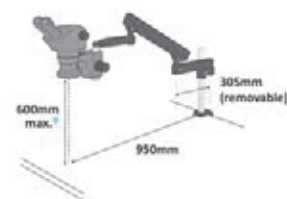
Polarisationsfilter optional für das Tischstativ.

Abmessungen



Tischstativ

Säulenständer



Universal-Gelenkarmständer

SX45 mit Tischständer

dpvlink 14212

Artikel Ausführung

SX45 **SX45 Elite Stereo-Zoom Okularmikroskop**
Binokular-Gesamtgerät, bestehend aus:

S-201 Binokular-Stereo-Kopf mit Zoom 6,3:1 rastend
S-203 Tischständer mit dimmbaren LED Auf- und Durchlicht
S-004 x10 Okulare (Vergrößerung von x8-x50)

SX45-TR **SX45 Elite Stereo-Zoom Okularmikroskop**
Trinokular-Gesamtgerät, bestehend aus:

S-202 Trinokular-Kopf (Fotoausg.) mit Zoom 6,3:1 rastend
S-203 Tischständer mit dimmbaren LED Auf- und Durchlicht
S-004 x10 Okulare (Vergrößerung von x8-x50)

SX45-D08.0 **SX45 Elite Stereo-Zoom Okularmikroskop**
Gesamtgerät mit Bildverarbeitung, bestehend aus:

S-202 Trinokular-Kopf (Fotoausg.) mit Zoom 6,3:1 rastend
S-203 Tischständer mit dimmbaren LED Auf- und Durchlicht
S-004 x10 Okulare (Vergrößerung von x8-x50)
S-012 C-Mount Adapter für USB 1/2" Kamera
S-PIF08.0 Imaging-Kit, Software 5.2Mpix Farbkamera, Dongle



SX45 mit Säulenständer



dpvlink 14213



Artikel	Ausführung
SX45BS	SX45 Elite Stereo-Zoom Okularmikroskop <i>Binokular-Gesamtgerät, bestehend aus:</i> S-201 Binokular-Stereo-Kopf mit Zoom 6,3:1 rastend S-004 x10 Okulare (Vergrößerung von x8-x50) S-206 Säulenständer mit Basisplatte S-005 Ringlicht mit dimmbaren Netzteil
SX45BS-TR	SX45 Elite Stereo-Zoom Okularmikroskop <i>Trinokular-Gesamtgerät, bestehend aus:</i> S-202 Trinokular-Kopf (Fotoausg.) mit Zoom 6,3:1 rastend S-004 x10 Okulare (Vergrößerung von x8-x50) S-206 Säulenständer mit Basisplatte S-005 Ringlicht mit dimmbaren Netzteil
SX45BS-D08.0	SX45 Elite Stereo-Zoom Trinokularmikroskop <i>Gesamtgerät mit Bildverarbeitung, bestehend aus:</i> S-202 Trinokular-Kopf (Fotoausg.) mit Zoom 6,3:1 rastend S-004 x10 Okulare (Vergrößerung von x8-x50) S-206 Säulenständer mit dimmbaren LED Auf- und Durchlicht S-005 Ringlicht mit dimmbarem Netzteil S-012 C-Mount Adapter für USB 1/2" Kamera PIFO 8.0 Imaging-Kit, Software und USB 1/2" Farbkamera (5.2Mpix)

SX45 Zubehör



dpvlink 11075



Artikel	Ausführung
S-201	SX45 Elite Stereo Zoom-Mikroskop-Körper
S-202	SX45 Elite Trinokular Stereo Zoom-Mikroskop-Körper
S-203	Tischständer mit LED- Auf-/Durchlicht
S-004	x10 Okulare (Paar)
S-005VECE	SX LED-Ringlicht mit Netzteil dimmbar, 4-Segmentsteuerung
S-206	Säulenständer
S-207	Knickarm-Ständer mit Adapter
S-008	Vorsatzobjektiv x0,5
S-009	Vorsatzobjektiv x2,0
S-010	Okularpaar x20/13
S-017	Gummi-Augenringe für Okulare (Paar)
S-015	Ersatz-LED für Auflicht an S-003
S-016	Ersatz-LED für Durchlicht an S-003
S-018	Okular x10 mit Strichplatte Skala 10mm/0,1mm
S-019	Kameraadapter C-Mount x0,5
S-024	Gummi-Augenmuscheln für Okulare (Paar)

Inspektionssysteme

MANTIS Inspektionssysteme

Die Produktfamilie MANTIS ist ein umfassendes Programm von patentierten optischen Stereosystemen ohne Okulare für sowohl einfache als auch anspruchsvolle Kontroll- und Inspektionsaufgaben, wo außergewöhnliche Ergonomie und Betrachtungsqualität gefordert wird.

MANTIS wird weltweit erfolgreich eingesetzt und hat sich im niederen bis mittleren Vergrößerungssegment als Industriestandard für ergonomische Betrachtung etabliert.

Mit der neuen Generation des MANTIS steht anspruchsvollen Anwendern eine Produktfamilie mit modernstem optischem Design, neuesten Materialentwicklungen und ausgewogener LED-Beleuchtung zur Verfügung.

Das okularlose Stereo-Betrachtungssystem MANTIS bietet eine fast unerschöpfliche Fülle an Anwendungsmöglichkeiten und ist besonders geeignet für Applikationen in der Elektronik, Präzisionsmechanik, Kunststoffindustrie, bei medizinischen Komponenten, und vieles mehr. Weiterhin findet es Anwendung direkt an Fertigungslinien, in technischen und analytischen Labors, sowie in biomedizinischen Bereichen.

Besondere Vorteile der neuen MANTIS Generation sind:

- Äußerst attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- Kompakte, zweckmäßige Einheit
- Umfangreicher Vergrößerungsbereich (bis x20)
- Schattenfreie LED-Beleuchtung, Auf- und Durchlicht
- Große Arbeitsabstände, große Bildausschnitte
- Stabiler Systemaufbau

MANTIS Compact

- Hoher Nutzen bei geringer Investition
- Vergrößerung x2, x4, x6, x8 über Schnellwechsellinien
- Farbteiche LED-Beleuchtung mit langer Lebensdauer
- 3 Stativ-Varianten (Universalständer, flexibler Universalständer oder Tischstativ)
- Große Arbeitsabstände
- Hervorragende Hand-Augen-Koordination für ergonomisches Arbeiten
- Maximale Kopfbewegungsfreiheit

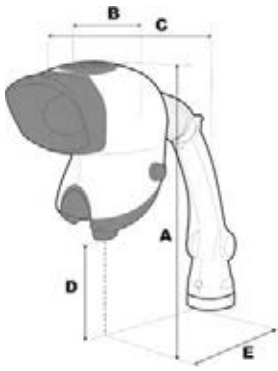


Technische Daten:

Vergrößerung:	echte lineare 2-, 4-, 6-, 8-fache Vergrößerung
Objektivaufnahme:	für 1 Objektiv
Beleuchtung:	20 LEDs / 9.400 LUX
Netzanschluss:	9V DC, externes Netzteil
Gewicht:	5,4 kg netto mit Universalständer 6,6 kg netto mit Tischständer 14,0 kg netto mit flexiblen Gelenkarmständer

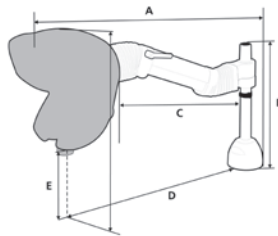
Details zur Optik

Artikel	Vergrößerung	Arbeitsabstand [mm]	Bildausschnitt [mm]
MCO-002	x2	167	45,0
MCO-004	x4	96	27,5
MCO-006	x6	73	19,2
MCO-008	x8	59	13,75



Abmessungen mit Universalständer:

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



Abmessungen mit flexiblen Gelenkständer:

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

MANTIS Compact "Flexibel"



Für allgemeine Auflicht-Anwendungen mit Vergrößerung x2, x4, x6 oder x8, Inspektion und Nacharbeit "freihändig" an kleinen und großen Teilen aus allen technischen Bereichen, große Flexibilität durch speziell entwickelten Gelenkarmständer, Einplatzsystem mit Klemm- oder 3-Loch-Montage auf den Arbeitsplatz.

dpvlink 10973

Artikel Ausführung

MC-Flex **MANTIS Compact "Flexibel"**



MANTIS Compact "Universal"



Für allgemeine Auflicht-Anwendungen mit Vergrößerung x2, x4, x6 oder x8, Inspektion und Nacharbeit "freihändig" an kleinen und großen Teilen aus allen technischen Bereichen, Einplatzsystem mit Klemm- oder 3-Loch-Montage auf den Arbeitsplatz.

dpvlink 7262

Artikel Ausführung

MC-Uni **Mantis Compact "Universal"**
Kopf MCH-001X (ohne Objektiv), Universalständer MCS-005, LED-Auflicht, Staubschutzhülle, für Tischmontage, inklusive Netzteil für 100-240V / 50-60Hz.



MANTIS Compact "TS"



Für allgemeine Auf- und Durchlicht-Anwendungen für Vergrößerung x2, x4, x6 oder x8, Inspektion von kleinen Teilen (auch transparente Teile) aus allen technischen Bereichen, Einplatzsystem zum Stellen auf den Arbeitsplatz.

dpvlink 7264

Artikel Ausführung

MC-TS **MANTIS Compact "TS"**
Kopf MCH-001X (ohne Objektiv), Tischständer MBS-002, Auf- und Durchlicht, Staubschutzhülle, inklusive Netzteil für 100-240V / 50-60Hz.



Objektive für MANTIS Compact



dpvlink 7270

Artikel

MCO-002 **Objektiv 2-fach**
Arbeitsabstand 167 mm

MCO-004 **Objektiv 4-fach**
Arbeitsabstand 96 mm

MCO-006 **Objektiv 6-fach**
Arbeitsabstand 73 mm

MCO-008 **Objektiv 8-fach**
Arbeitsabstand 59 mm

MCO-010 **Schutzgläser für Objektive**
2-/4-/6-/8-fach
(4 Stück), für MANTIS Compact



Projektionskopf für MANTIS Compact



dpvlink 7294



Artikel MCH-001 **Projektionskopf (ohne Objektive)**
LED-Beleuchtung, passend zu
Ständer MCS-005 / -006 / MEF-001

Artikel MCH-002 **UV-Projektionskopf (ohne Objektive)**
UV-LED-Beleuchtung, passend für
Ständer MCS-005 / -006

Ständer für MANTIS Compact



dpvlink 7288



Artikel MCS-005 **Universalständer (Schwenkarm)**
mit Positionsfixierung

Artikel MBS-002 **Tischständer**
mit feinfokussierbarem Objektträger, Durchlicht

Artikel MCF-001 **Flexibler Gelenkarmständer**
mit Positionsfixierung, Ausragung 700 mm

MANTIS Elite

- Exzellente optische Performance
- Vergrößerung x2 - x20 optional (2-fach Objektivwechsler "Quick Change")
- Extra große "Exit Pupil" für ein Maximum an Kopfbewegungsfreiheit
- Große Bildausschnitte
- Farbtechte LED-Beleuchtung mit langer Lebensdauer
- 3 Stativ-Varianten (Universalständer, flexibler Universalständer oder Tischstativ)
- Große Arbeitsabstände

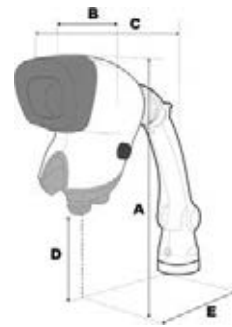


Technische Daten:

Vergößerung:	echte lineare 4-, 6-, 8-, 10-, 15-, 20-fache Vergrößerung
Objektivwechsler:	für 2 Objektive
Beleuchtung:	24 LEDs / 11.000 LUX
Netzanschluss:	9V DC, externes Netzteil
Gewicht:	6,3 kg netto mit Universalständer 7,5 kg netto mit Tischständer 14,5 kg netto mit flexiblen Gelenkarmständer

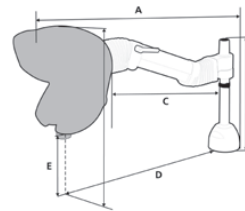
Details zur Optik

Artikel	Vergößerung	Arbeitsabstand [mm]	Bildausschnitt [mm]
MEO-002	x2	160	57,0
MEO-004	x4	96	34,0
MEO-006	x6	68	23,0
MEO-006SL	x6	112	20,0
MEO-008	x8	59	17,0
MEO-010	x10	54	13,5
MEO-015	x15	40	8,8
MEO-020	x20	29	6,5



Abmessungen mit Universalständer:

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



Abmessungen mit flexiblen Gelenkständer:

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

MANTIS Elite "Flexibel"



Für allgemeine Aufricht-Anwendungen mit Vergrößerung x2 bis x20 (Option), Inspektion und Nacharbeit "freihändig" an kleinen und großen Teilen aus allen technischen Bereichen, große Flexibilität durch speziell entwickelten Gelenkarmständer, Einplatzsystem mit Klemm- oder 3-Loch-Montage auf den Arbeitsplatz. Für Vergrößerungen ab x10 wird die Nutzung des Tischständers MBS-002 empfohlen.

dpvlink 10975



Artikel ME-Flex Ausführung **MANTIS Elite "Flexibel"**

MANTIS Elite "Universal"



Für allgemeine Aufsicht-Anwendungen mit Vergrößerung. x2 bis x20 (Option), Inspektion und Nacharbeit "freihändig" an kleinen und großen Teilen aus allen technischen Bereichen, Einplatzsystem mit Klemm- oder 3-Loch-Montage auf den Arbeitsplatz. Für Vergrößerungen ab x10 wird die Nutzung des Tischständers MBS-002 empfohlen.

dpvlink 7266

Artikel Ausführung

ME-Uni **MANTIS Elite "Universal"**
Kopf MEH-001 mit Revolver für 2 Vergrößerungen (ohne Objektive), Schwenk/Kipp-Ständer MES-005, Aufsicht, Staubschutzhülle, Netzteil 100-240V / 50-60Hz.



MANTIS Elite "TS"



Für allgemeine Auf- und Durchlicht-Anwendungen für Vergrößerung x2 bis x20 (Option), Inspektion von kleinen Teilen (auch transparente Teile) aus allen technischen Bereichen, Einplatzsystem zum Stellen auf den Arbeitsplatz. Empfohlen für Vergrößerungen ab x10.

dpvlink 7268

Artikel Ausführung

ME-TS **MANTIS Elite "TS"**
Kopf MEH-001 mit Revolver für 2 Vergrößerungen (ohne Objektive), Tischständer MBS-002 mit Fokus, Auf- und Durchlicht, Staubschutzhülle, Netzteil 100-240V / 50-60Hz.



Zubehör für MANTIS Compact / Elite



dpvlink 7284

Artikel Ausführung

MS-002 **Schiebetisch 100 x 100 mm**
für Tischständer

MS-003 **Staubschutzhülle für MANTIS**

MEI-001 **LED EPI für Mantis Elite 4x**
Vergrößerung 4x



Objektive für MANTIS Elite



dpvlink 7274

Artikel

MEO-002 **Objektiv 2-fach**
Arbeitsabstand 160 mm

MEO-004 **Objektiv 4-fach**
Arbeitsabstand 96 mm

MEO-006 **Objektiv 6-fach**
Arbeitsabstand 68 mm

MEO-006SL **SLWD Objektiv 6-fach**
Arbeitsabstand 112 mm

MEO-008 **Objektiv 8-fach**
Arbeitsabstand 59 mm

MEO-010 **Objektiv 10-fach**
Arbeitsabstand 54 mm

MEO-015 **Objektiv 15-fach**
Arbeitsabstand 40 mm

MEO-020 **Objektiv 20-fach**
Arbeitsabstand 29 mm

MEO-025 **Schutzgläser für Objektive 4-/8-/10-fach**
(4 Stück) für MANTIS Elite

MEO-026 **Schutzgläser für Objektiv 6-fach**
(4 Stück) für MANTIS Elite

MEO-027 **Schutzglas für SLWD Objektiv 6-fach**
1 Stück für MANTIS Elite



MANTIS-Elite HD-CAM-Projektionskopf



Mantis Elite HD-Cam ist eine erweiterte Variante der erfolgreichen Mantis Stereo-Betrachtungssysteme für die Aufnahme und Dokumentation von aussagekräftigen Bildern.

Der Mantis Elite HD-Cam-Projektionskopf (ohne Objektive), inkl. HD-Kamera mit USB-Anschluss (passend zu Ständer MES-005, MBS-002, MEF-001, MEFS-001)

- Mantis Elite Projektionskopf mit werkseitig integrierter USB2.0 Kamera
- Ideal geeignet auch für Schulungs- und Ausbildungszwecke
- Kinderleichte Bildaufnahme durch "1-Mal-Klick" auf der Tastatur
- Speicherung der Bilddaten in: BMP, JPEG & PNG

dpvlink 13737

Artikel Ausführung

MHD-001 **MANTIS-Elite HD-CAM-Projektionskopf**



Projektionskopf für MANTIS Elite



dpvlink 7296

Artikel

MEH-001 **Projektionskopf (ohne Vergrößerungsobjektive)**
LED-Beleuchtung, passend zu Ständer MES-005 / MBS-002 / MEF-001



Ständer für MANTIS Elite



dpvlink 7291

Artikel Ausführung

MES-005 **Universalständer (Kipp/Schwenkarm)**
mit Positionsfixierung

MEFS-001 **Elite Bodenständer mit Rollen**
und flexiblem Schwenkarm Ausragung: 700 mm

MEF-001 **Flexibler Gelenkarmständer**

MF-005 **Verlängerung für flexiblen Gelenkarmständer**
für MEF-001 + MEFS-001
Ausragung Gesamt 500 - 850 mm



LYNX EVO



LYNX EVO - Stereomikroskop

Das okularlose Stereomikroskop

- Ergonomische Spitzenleistung für höhere Produktivität
- Verbesserte Optik zur schnellen und präzisen Inspektion
- Flexibilität für verschiedenste Anwendungsbereiche

Das Lynx EVO ist ein Stereomikroskop ohne Okulare, das Ihnen durch 3-dimensionale Bildarstellung in erstklassiger Qualität zu höherer Produktivität verhilft. Die einzigartige, patentierte okularlose Optik des Lynx EVO ermöglicht dem Anwender eine angenehme Arbeitshaltung und dadurch erheblich effizienteres Arbeiten. Die Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie des Lynx EVO sind beispiellos. Das **LYNX EVO: effizienter, präziser, produktiver!**



Die Vorteile des LynxEVO:

- Einzigartige 3D-Bilder (Stereo) - das Objekt kann rundum aus einem 34°-Winkel betrachtet werden (verbesserte 3D-Ansicht/Tiefenwahrnehmung)
- Eine naturgetreue Sicht auf das Objekt - Umgebungslicht fällt auf die Augen, da die Augen nicht dicht ans Okular gehalten werden müssen
- Für Brillenträger geeignet - dank okularloser Optik muss (Schutz-)Brille nicht abgenommen werden
- Schutz vor Infektionsrisiko und Probenkontaminierung - da kein direkter Kontakt zwischen Anwender und Okular/Frontlinse entsteht
- Ergonomische Arbeitshaltung - erheblich angenehmeres und weniger ermüdendes Arbeiten
- Bewegungsfreiheit des Kopfes - ermöglicht dem Anwender radiale und axiale Kopffreiheit beim Arbeiten
- Hervorragende Hand-Augen-Koordination - peripheres Sehen des Nutzers, der nicht dicht am Objektiv sitzen muss, wird verbessert

Technische Daten



360° Winkeloptik - die 360°-Rotation erlaubt eine verbesserte Detailbetrachtung. Der Betrachtungswinkel aus der Senkrechten beträgt 34° - selbst versteckte Details sind so gut erkennbar.



Präzisionsobjektive

Objektiv	Zoombereich*	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei min. Zoom** / max. Zoom	
0,45x	2,7x - 27x	176 mm	55 mm	5,5 mm
0,62x	3,7x - 37x	128 mm	40 mm	4,0 mm
1,0x	6x - 60x	75 mm	25 mm	2,5 mm
1,5x	9x - 90x	42 mm	16 mm	1,6 mm
2,0x	12x - 120x	29 mm	12 mm	0,8 mm

Multiplier 1,5x

Objektiv	Zoombereich*	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei min. Zoom** / max. Zoom	
0,45x	2,7x - 40,5x	176 mm	55 mm	3,7 mm
0,62x	3,7x - 55,5x	128 mm	40 mm	2,7 mm
1,0x	6x - 90x	75 mm	25 mm	1,7 mm
1,5x	9x - 135x	42 mm	16 mm	1,1 mm
2,0x	12x - 180x	29 mm	12 mm	0,8 mm

Multiplier 2,0x

Objektiv	Zoombereich*	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei min. Zoom** / max. Zoom	
0,45x	2,7x - 54x	176 mm	55 mm	2,7 mm
0,62x	3,7x - 74x	128 mm	40 mm	2,0 mm
1,0x	6x - 120x	75 mm	25 mm	1,2 mm
1,5x	9x - 180x	42 mm	16 mm	0,8 mm
2,0x	12x - 240x	29 mm	12 mm	0,6 mm

* maximal zulässiger Zoombereich mit ein-/ausgeschwenkten Multiplier

** mit ausgeschwenktem Multiplier



Lynx EVO-Gesamtgeräte



dpvlink 18856	
Artikel	Ausführung
EVO501	Lynx EVO mit Ergo-Stativ und Ringlicht <ul style="list-style-type: none"> Mit Ergo-Stativ und Ringlicht Zoom 10:1 Bestehend aus EVH001, EVZ040, EVB010, EVL100, EVR050, EVP070
EVO502	Lynx EVO mit Multi-Achsen-Säulenständer und Ringlicht <ul style="list-style-type: none"> Mit Multi-Achsen-Säulenständer (ohne Basisplatte) und Ringlicht Zoom 10:1 Bestehend aus: EVH001, EVZ040, EVB021, EVF110, EVL062, EVR050, EVP070
EVO503	Lynx EVO mit Ergo-Stativ und Drehoptik <ul style="list-style-type: none"> Mit Ergo-Stativ und Drehoptik Zoom 10:1 Bestehend aus: EVH001, EVZ040, EVB010, EVR060, EVP070
EVO504	Lynx EVO mit Multi-Achsen-Säulenständer und Drehoptik <ul style="list-style-type: none"> Mit Multi-Achsen-Säulenständer (ohne Basisplatte) und Drehoptik Zoom 10:1 Bestehend aus: EVH001, EVZ040, EVB021, EVF110, EVR060, EVP070
Zubehör	
EVB022	Basisplatte für Multi-Achsen-Säulenständer EVB021
VECE022.ESD	ESD-Matte für Basisplatte EVB022

Beleuchtung



dpvlink 18862	
Artikel	Ausführung
EVP070	Dimmer-Netzteil für EVR050 und EVR060
EVP080	Dimmer-Netzteil für EVS011, EVR050 und EVR060
EVR050	LED-Ringlicht mit integriertem Diffuser
EVR060	LED-Drehoptik
EVS011	LED-Durchlicht für EVB010

Stereo-Kopf / Zoom Optik



dpvlink 18868	
Artikel	Ausführung
EVH001	Lynx EVO Stereo Dynascope Kopf
EVF110	Fokussiermodul für Multi-Achsenständer
EVL045	Objektiv x0,45 (Zoom x2,7-x27) Lieferumfang inkl. Sammellinse
EVL062	Objektiv x0,62 (Zoom x3,7-x37) Lieferumfang inkl. Sammellinse
EVL100	Objektiv x1,0 (Zoom x6,0-x60)
EVL150	Objektiv x1,5 (Zoom x9,0-x90) Lieferumfang inkl. Sammellinse
EVL200	Objektiv x2,0 (Zoom x12,0-x120) Lieferumfang inkl. Sammellinse
EVZ040	Lynx EVO Zoomeinheit 10:1
EVZ045	Multipleroptik x1,5 (Zoom x1,5)
EVZ046	Multipleroptik x2,0 (Zoom x2,0)

Zubehör / Ersatzteile



dpvlink 18876	
Artikel	Ausführung
EVB020	Multi-Achsen-Ständer mit Basisplatte EVB022
EVC131	SmartCam, USB HD Kameramodul 5 Megapixel
VECE-VF-WIFI.	WIFI-Set für Software ViFox V7 und pixel-fox V7 passend für EVO Cam und Lynx EVO
VECE-VIFO-V7.	ViFox 7.0 Imaging-Software 7.0 passend für EVO Cam und Lynx EVO
Zubehör	
EVB022	Basisplatte für Multi-Achsen-Säulenständer EVB021
VECE022.ESD	ESD-Matte für Basisplatte EVB022
EVB010	Ergo-Ständer mit Fein/Grob-Fokussierung
EVS120	Verschiebetisch 100x100 mm

EVO Cam II



Das Digitalmikroskop EVO Cam II liefert gestochen scharfe Bilder, mit denen Sie Ihre Proben dokumentieren, prüfen und Fehler analysieren können. Das intuitiv bedienbare Menü lässt sich in mehreren Sprachen einstellbar. Erhalten Sie hochauflösende und gestochen scharfe Bilder mit einer 300x optischen Vergrößerung und dem intelligenten Autofokus.

Nutzen Sie die Vorteile:

- Effiziente Vermessung komplexer Teile mittels **Overlays** oder **Punkt-zu-Punkt-Messungen**
- Übertragung hochauflösender Bilder über Knopfdruck **auf einen PC**, direkt auf einen **USB-Stick** oder **drahtlos** (Wi-Fi-Adapter erforderlich)
- **10 programmierbare** Voreinstellungen können für eine Einheitlichkeit der Prüfungen **exportiert und importiert** werden
- einfache Bedienung durch das **intuitive Menü** (auch auf Deutsch)
- Wechsel zwischen Detailsicht und Gesamtüberblick mit der **Übersichtsfunktion**

Präzisions-Objektive:

- hohe Vergrößerung
- hoher Kontrast

Objektiv	Zoombereich (24 Zoll Monitor)	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei max. Zoom
0,45x	2,3x - 68x	160 mm	7,8 mm x 4,2 mm
0,62x	3,1x - 93,7x	106 mm	5,5 mm x 3,1 mm
1,0x	5x - 151,2x	85 mm	3,5 mm x 2 mm
1,5x	7,6x - 226,8x	43 mm	2,3 mm x 1,2 mm
2,0x	10x - 302,4x	29 mm	1,5 mm x 1,0 mm

Weitfeld-Objektive:

- großer Arbeitsabstand
- großer Zoombereich

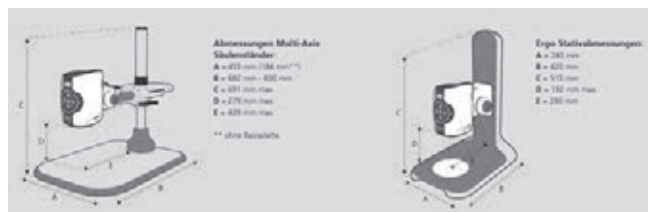
Objektiv	Zoombereich (24 Zoll Monitor)	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei max. Zoom
4 Dioptrien	1,71x - 51,41x	245 mm	10 mm x 5,5 mm
5 Dioptrien	2,12x - 65,5x	197 mm	8 mm x 4,5 mm

Kamera:

- Zoom 30x optisch, 12x digital
- Kameraauflösung 1080p, 1920 x 1080, 1/2.8"CMOS
- Bildwiederholrate 50fps oder 60 fps (umschaltbar)
- Ausgang HDMI und USB 3.0
- Dateispeicherformat .png

360°-Winkeloptik

- Rundum-Betrachtung
- Schnelle und einfache Prüfung
- Wechsel zwischen Schrägbild und senkrechtem Blick
- 34° Schrägblick
- Mit integriertem 8-Punkt LED-Ringlicht



Multi-Achsen-Säulenständer EVB021

- präzise und robust, ideal für maximalen Arbeitsabstand
- Höhenverstellung mit Gegengewicht durch integrierte Gasfeder
- Direktmontage auf der Arbeitsfläche möglich oder zusätzliche Basisplatte (EVB022)

Ergo-Stativ EVB010

- kompakte Größe, hohe Stabilität
- Durchlichtbeleuchtung (optional) für ein breites Spektrum an Proben
- Verschiebtisch (optional) erleichtert das präzise Manövrieren von sensiblen Objekten, vermeidet Kontamination durch Berührung

Doppelarm-Säulenständer S-041EC

- hohe Stabilität für eine große Reichweite
- leicht verstellbar, dadurch genaue Positionierung und Ausrichtung möglich
- verfügbar mit Plattformsockel oder Klemme zur Direktmontage

Säulenständer S-006EC

- stabile Basisplatte, ideal für größere Objekte
- kosteneffiziente Stativoption

Gelenkarmständer S-007EC

- größtmögliche Flexibilität für eine große Reichweite
- mehrstufige Verstellbarkeit für genaue Positionierung und Ausrichtung

Tischstativ S-003EC

- ultrakompaktes System mit flacher Basis
- integrierter Durchlichtbeleuchtung
- Verschiebetisch (optional) für einfaches Manövrieren bei der Inspektion von Proben



EVO Cam II - Gesamtgeräte (Grundausstattung)

Grundausstattung beinhaltet EVO-Cam II Video-Mikroskop, LED-Auflicht, USB-Stick und Stativ bzw. Ständer (ohne Objektiv, Farbmonitor, Zubehör)

dpvlink 21622

Artikel	Ausführung
ECO2502	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Multi-Achsen-Säulenständer (EVB021) ohne Basisplatte • Fokusmodul (EVF111)
ECO2504	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Multi-Achsen-Säulenständer (EVB021) ohne Basisplatte • Fokusmodul (EVF111) • 360° Winkeloptik (EVR066)
ECO2501	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Ergo-Stativ (EVB010) mit Fein/Grob Fokussierung
ECO2503	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Ergo-Stativ (EVB010) mit Fein/Grob Fokussierung • 360° Winkeloptik (EVR066)
ECO2513	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Doppelarm-Säulenständer (S-041EC) mit Fokus
ECO2511	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Säulenständer (S-006EC) mit Fokus
ECO2510	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Tischstativ (S-003EC) mit Fokus
ECO2CE1	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • Variabler Gelenkarm (EVBCE1)
ECO2OEM	EVO-Cam II Video-Mikroskop (Zoom 30x optisch / 12x digital) • OEM Version

EVO Cam II - Präzisions- und Weitfeldobjektive



- ultrahohe Auflösung
- scharfer Kontrast
- optimal für hohe Vergrößerungen ohne Komfortverlust
- * mit 12x Digitalzoom

Objektiv	Zoombereich (24 Zoll Monitor)	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei max. Zoom
0,45x	2,3x - 68x	160 mm	7,8 mm x 4,2 mm
0,62x	3,1x - 93,7x	106 mm	5,5 mm x 3,1 mm
1,0x	5x - 151,2x	85 mm	3,5 mm x 2 mm
1,5x	7,6x - 226,8x	43 mm	2,3 mm x 1,2 mm
2,0x	10x - 302,4x	29 mm	1,5 mm x 1,0 mm
4 Dioptrien	1,71x - 51,41x	245 mm	10 mm x 5,5 mm
5 Dioptrien	2,12x - 65,5x	197 mm	8 mm x 4,5 mm

dpvlink 21656

Artikel	Ausführung
ECL001	Präzisionsobjektiv 0,45x Arbeitsabstand 160 mm
ECL002	Präzisionsobjektiv 0,62x Arbeitsabstand 106 mm
ECL003	Präzisionsobjektiv 1,00x Arbeitsabstand 85 mm
ECL150	Präzisionsobjektiv 1,5x Arbeitsabstand 43 mm
ECL200	Präzisionsobjektiv 2,0x Arbeitsabstand 29 mm
ECL040S	Weitfeldobjektiv 4 Dioptrien Arbeitsabstand 245 mm
ECL050S	Weitfeldobjektiv 5 Dioptrien Arbeitsabstand 197 mm
ECL098	Mikroobjektiv Adapter für 5x/10x Objektive max. Vergrößerung 756x (10x Objektiv)

EVO Cam II - Zubehör

ECX155 Fernbedienung

- erhöhter Komfort
- Bedienung aller Parameter
- schneller Zugriff auf Voreinstellungen

EVA350 WiFi Dongle

- WLAN Adapter
- für eine drahtlose Übertragung auf einen Computer oder mobiles Endgerät
- Zugriff für mehrere Benutzer



dpvlink 21623

Artikel	Ausführung
ECX155	EVO-Cam II Fernbedienung
EVA350	WiFi Dongle für EVO Cam II passend für EVO Cam und EVO Cam II
VECE0138	TFT Monitor 12 Zoll Full HD Auflösung
VECE0134	TFT Monitor 24 Zoll Full HD Auflösung
EVA316	Lichtadapter EVA-316 für EVO Cam II für 1,5x und 2.0x Objektive
EVA330	UV-LED Ringlicht mit PSU
EVS012	LED-Durchlicht für EVO Cam
EVB024	Basisplatte mit Durchlichteinheit für ECO2502 passend für EVO-Cam II ECO2502 (mit EVB-021 Multi-Achsen-Säulenständer)
EVB022	Basisplatte für Multi-Achsen-Säulenständer EVB021
VECE022.ESD	ESD-Matte für Basisplatte EVB022 passend für Lynx EVO und EVO Cam
EVB010	Ergo-Ständer mit Fein/Grob-Fokussierung
EVS120	Verschiebetisch 100x100 mm für Ergo-Stativ (EVB010)
VECE-VIFO-V8	Vifox 8.0 Imaging-Software 8.0 passend für EVO Cam und Lynx EVO
EVB094	Safety Stop für Doppelarm-Säulenständer S-241 passend für EVO-Cam II ECO2513 (mit Doppelarm-Säulenständer)
EVA331	Polarisationsfilter für Auflicht
EVA332	Lichtfilter 2800K
EVA333	Lichtfilter 3400K
EVA334	Lichtfilter 4000K
EVA335	Lichtfilter 4350K

VISION VE-Cam

Schnell. Einfach. Kompakt.

Ein kompaktes digitales Full-HD-Mikroskop für die schnelle und genaue Inspektion, genau dort, wo sie gebraucht wird. Hochwertige, maßgeschneiderte Optik und digitale Funktionen sorgen für überragende Leistung. Ideal für visuelle Inspektionen oder Qualitätskontrollen in der Fertigung.



Die kompakten VE Cam 50 und VE Cam 80 sind auf Produktivität ausgelegt und bieten die Leistung, Geschwindigkeit und Effizienz der digitalen Bildgebung in einem kompakten Paket. Die VE Cam ist vollgepackt mit neuen und bewährten Funktionen und ermöglicht Ihnen, mit maximaler Platzeffizienz mehr zu erreichen.

Erhältlich mit 80 mm oder 50 mm Sichtfeld, ist VE Cam ideal für viele Routineinspektionsaufgaben. Geeignete Anwendungen sind: Elektronik, Maschinenbau, Kunststoff, additive Fertigung und Keramik.

Digitale Arbeitseffizienz: Digitale Technologie unterstützt die sofortige Erfassung und den Austausch von Informationen zwischen Teams.

Intuitive Technologie: Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche und allgemeine Funktionen erlauben den spielend leichten Einsatz digitaler Systeme.

Kabelloses Betrachten: WiFi-Bildspiegelung bedeutet, dass Kollegen und Vorgesetzte Live-Bilder anzeigen können, ohne den Arbeitsablauf zu unterbrechen.

Verbesserte Entscheidungsfindung: Die gemeinsame Anzeigefunktion für alle Teams beschleunigt die Proben- und Produktvalidierung, steigert den Wert und senkt die Kosten durch höhere Effizienz.

Funktionen für Produktivität

Zu den verbesserten Produktivitätsfunktionen gehören:

- 10 programmierbare Voreinstellungen
 - Benutzer können bevorzugte Einstellungen für bis zu 10 Einstellungen konfigurieren und schnell abrufen, z.B. Bildeinstellungen und Funktionsraster, Zeitstempel und andere Optionen. Spart Zeit beim Themenwechsel und unterstützt die Konsistenz zwischen den Benutzern
- 6 Hotkeys für sofortigen One-Touch-Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Voreinstellungen
- Die konfigurierbare Schnittstelle ermöglicht die Anzeige der am häufigsten verwendeten Einstellungen direkt auf dem Bildschirm. Wählen Sie aus, um die benötigten Funktionen anzuzeigen



Funktionen für die Betrachtungsqualität

- Präzise Beleuchtung für präzise Bilder: Steuerung des eingebauten 8-Punkt-Ringlichts direkt vom Bildschirm, Durchlicht-, Schräg- und flexible Beleuchtung durch eine Auswahl an Zubehör
- Zeigen Sie zwei Vergrößerungen gleichzeitig auf dem Bildschirm an, um eine Übersicht und Detailansicht ohne Änderung der Einstellungen zu ermöglichen
- Grafische Overlays über dem Bild helfen bei der schnellen Beurteilung des Motivs und können mit dem aufgenommenen Bild gespeichert werden. Das Hinzufügen eines optionalen Zeitstempels erhöht die Rückverfolgbarkeit



Steuern Sie nach Belieben

Holen Sie das Beste aus dem System heraus, indem Sie es nach Bedarf steuern. Auf intuitive Menüs kann über Maus, Touchscreen, Tastatur zugegriffen werden. Shortcuts können auf einem programmierbaren Fußschalter konfiguriert werden, der direkten, freihändigen Zugriff auf drei wählbare Funktionen ermöglicht.



Mehrsprachige Menüs: Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch, Japanisch, Russisch

	VE Cam 50	VE Cam 80
Diagonales Sichtfeld	50 mm	80 mm
Max. Sichtfeld (H x V)	40 mm x 30 mm	64 mm x 48 mm
Min. Vergrößerung mit 24" Bildschirm	9,97 x	6,23 x
Min. Sichtfeld (H x V)	8 x 6	12,8 x 9,6
Max. Vergrößerung mit 24" Bildschirm	49,9 x	31,5 x
Arbeitsabstand	163 mm	148 mm

Stativ-Varianten



Tischstativ

Säulenständer

Doppelarm-Säulenständer

Max. Höhe abhängig von Stativ-Variante

Stativ-Variante	VE Cam 50	VE Cam 80
Tischstativ (S240)	75 mm	90 mm
Säulenständer (S206)	119 mm	134 mm
Doppelarm-Säulenständer mit Klemme (S241)	262 mm	277 mm
Doppelarm-Säulenständer (S242)	407 mm	422 mm

Allgemeine Funktionen

WLAN-Hotspot - Bildschirmspiegelung, Bildschirm-Schnellasten, Bilder speichern, Livebild schwenken und zoomen, gespeicherte Bilder wiedergeben, gespeichertes Bild schwenken und zoomen, Bereichslupe, Pinch-Zoom (Mauspad/Touchscreen), 10 Voreinstellungen, Zeitstempel, Fadenkreuz & Farben, Raster & Farben, Belichtungsoptionen, Weißabgleichsoptionen

VE Cam - Gesamtgeräte (Grundausrüstung)

Grundgerät beinhaltet VE Cam, Maus, Kabel und Netzteil



dpvlink 26865



Artikel	Ausführung
VECM001	VE Cam 50 mit Säulenständer (S-206) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 24" Full HD LED (VCE0134) • Montageadapter für Stativ S-206 (VCM102)
VECM001-80	VE Cam 80 mit Säulenständer (S-206) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 24" Full HD LED (VCE0134) • Montageadapter für Stativ S-206 (VCM102)
VECM002	VE Cam 50 mit Doppelarm-Säulenständer (S-241) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 24" Full HD LED (VCE0134) • Verlängerungskabel 1,5 m (VCM104)
VECM002-80	VE Cam 80 mit Doppelarm-Säulenständer (S-241) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 24" Full HD LED (VCE0134) • Verlängerungskabel 1,5 m (VCM104)
VECM003	VE Cam 50 mit Tischständer (S-240) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 22" Full HD LED (VCE0138) • Mini-Monitorhalterung (VCM101)
VECM003-80	VE Cam 80 mit Tischständer (S-240) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 22" Full HD LED (VCE0138) • Mini-Monitorhalterung (VCM101)
VECM004	VE Cam 50 mit Säulenständer (S-206) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 22" Full HD Touch Panel (VCE0135) • VESA-Monitorhalterung (MNT5245) • Montageadapter für Stativ S-206 (VCM102)
VECM004-80	VE Cam 80 mit Säulenständer (S-206) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 22" Full HD Touch Panel (VCE0135) • VESA-Monitorhalterung (MNT5245) • Montageadapter für Stativ S-206 (VCM102)
VECM005	VE Cam 50 mit Tischständer (S-240) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 12" Full HD LED (VCE0138) • Mini-Monitorhalterung (VCM101) • Fernbedienung (ECX155)
VECM005-80	VE Cam 80 mit Tischständer (S-240) <ul style="list-style-type: none"> • Monitor 12" Full HD LED (VCE0138) • Mini-Monitorhalterung (VCM101) • Fernbedienung (ECX155)

VISION Makrolite 4K

Ultra 4k Videoprüfung leicht gemacht

Makrolite 4K, eine leistungsstarke Bildgebungslösung, ideal für anspruchsvolle Prüfroutinen. Makrolite 4K liefert hochauflösende Videobilder mit einem großen Dynamikbereich und bis zu einer Vergrößerung von 330x.



Makrolite 4K ist intuitiv zu bedienen und bietet sowohl Vielseitigkeit als auch hohe Leistung. Geeignet für Industrie und Life-Science-Bereiche, einschließlich Produktion, Laborforschung, Forschung & Entwicklung, Mikromontage, Qualitätskontrolle, eingehende/ausgehende Produktprüfung, Präparation und Nacharbeit.

Der große Dynamikbereich der 4K-Auflösung verbessert die Ansicht reflektierender Objekte, wie z.B. Lötstellen oder Objekte mit geringem Kontrast, wie Gummi und Kunststoffteile.

In Kombination mit einer breiten Palette an Objektiven und Stativ-Variationen ist Makrolite 4K eine flexible Lösung für Ihre spezifischen Inspektionsanforderungen.

Konsolensteuerung

Die Konsolen-Version bietet eine direkte HDMI-Verbindung zum Monitor für die Live-Anzeige mit voller Kontrolle über den Zoombereich und alle Kameraeinstellungen.



Zu den Kamerasteuerungen gehören:

- Vergrößerungsbereich 3x bis 330x. Zoomfaktor 20:1
- Autofokus und manueller Fokus
- Blende, Belichtung (AE-, AP- und ME-Modi)
- Verstärkung, Weißabgleich, Bildspiegelung

PC-Steuerung

Die PC-Version Makrolite 4K in Kombination mit unseren Softwareoptionen, erweitert das Spektrum um Bilderfassung, Annotation, Messung am Bildschirm, Erstellung von Daten-/Bildberichten und eine Reihe von Bildverarbeitungswerkzeugen.



Unsere Softwareoptionen beinhalten unter anderem:

- Kontrolle der Kameraeinstellungen
- Bildaufnahme in den Formaten JPEG, PNG, BMP und TIFF
- Annotation, einschließlich Markierungen und Kennzahlen
- Messwerkzeuge wie Abstand, Winkel, Durchmesser, Fläche
- Import von CAD-Dateien zur Inspektion
- Bildverarbeitung wie Farbumkehrung, Formerkennung, Fokusstapeln, Overlays
- Erstellung von Berichten in Excel und anderen Formaten

Datenübertragung

Teilen Sie 4K Bilder, Videos oder Berichte einfach und sofort über Netzwerke mit Kollegen, Lieferanten, Kunden und Behörden. Die Option zum Speichern von Bildern und Videos auf einem USB-Laufwerk ist sowohl bei der PC- als auch bei der Konsolenkonfiguration verfügbar.

Flexible Lösungen

Was auch immer Ihre Anwendungen sind, wählen Sie die passende Stativ-Variante, die Ihre Anforderungen perfekt erfüllt.



Ergostativ (EVB010)

- Geringer Platzbedarf und außergewöhnliche Stabilität für Anwendungen mit hoher Vergrößerung
- Optional mit Verschiebetisch für eine reibungslose und präzise Kontrolle der Komponenten



Tischstativ (S-240)

- Kompakt, hohe Stabilität und geringe Stellfläche
- Integrierte Lichtsteuerung für Aufsicht- und Durchlicht-Beleuchtung



Säulenständer (S-206)

- Ideal für größere Bauteile
- Stabile Basisplatte mit Sockel oder direkt auf der Arbeitsfläche montierbar
- Große Bewegungsfreiheit



Doppelarm-Säulenständer (S-241)

- Für Anwendungen, die eine größere Reichweite erfordern, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen
- Einfache Justierung für genaue Positionierung und Ausrichtung
- Verfügbar mit Basisplatte oder Klemme zur Montage direkt auf der Arbeitsfläche



Multi-Achsen-Ständer (EVB021)

- Präzise und robust
- Ideal für Anwendungen, bei denen ein maximaler Arbeitsabstand benötigt wird
- Schnelles und müheloses Justieren in allen Achsen
- Erweiterte Reichweite (max. Ausladung 439 mm)

Objektive	Arbeitsabstand	Bildausschnitt bei		
		min. Vergr.	max. Vergrößerung	
			(Opt. Zoom)	(Dig. Zoom)
0,45x	170 mm	212 mm (3x)	8,8 mm (45x)	4,4 mm (90x)
0,62x	112 mm	201 mm (3x)	10,2 mm (57x)	5,1 mm (114x)
1,0x	84 mm	61 mm (10x)	6,2 mm (100x)	3,1 mm (200x)
1,5x	43 mm	28 mm (20x)	4,2 mm (150x)	2,1 mm (300x)
2,0x	29 mm	24 mm (20x)	3,2 mm (165x)	1,6 mm (330x)

Kamera		PC Anforderungen	
Sensortyp	CMOS 1/2,5" 8,51 MP	Betriebssystem	Windows 10
Kameraausgabe	4K, 2160p/30fps	Prozessor	i7 oder neuer, 3GHz
Fokus	AF oder manuell	Grafikkarte	min. HDMI 2.0
Bild	Ultra HD 2160p (3840 x 2160)	Speicher	min. 8GB RAM
		Steckplatz	x4 oder x8-PCI-Express-Karte

Makrolite 4K - Gesamtgeräte (Grundausrüstung)



Grundgerät beinhaltet Makrolite 4K Kamera, LED-Ringlicht und Bedienkonsole

dpvlink 26858



Artikel Ausführung

- M4K2501 **Makrolite 4K mit Ergo-Stativ (EVB010)**
- Objektiv x 1,00 (ECL003)
 - Aufnahmemodul extern (M4K105)
 - TFT Bildschirm 27" 4K (VECE4KM)
 - M4K Adapter für Ergo-Stativ / Multi-Achsen-Ständer (S-416)

- M4K2502 **Makrolite 4K mit Multi-Achsen-Ständer (EVB021)**
- Fokussiermodul (EVF111)
 - Objektiv x 0,62 (ECL002)
 - Aufnahmemodul extern (M4K105)
 - TFT Bildschirm 27" 4K (VECE4KM)
 - M4K Adapter für Ergo-Stativ / Multi-Achsen-Ständer (S-416)

- M4K2503 **Makrolite 4K mit Ergo-Stativ (EVB010)**
- Objektiv x 1,00 (ECL003)
 - TFT Bildschirm 27" 4K (VECE4KM)
 - Minitower-PC INTEL i7 Win10pro SSD (VECE0142)
 - Frame Grabber Karte 4K (M4K106)
 - ViPlus Software (VIS001)
 - M4K Adapter für Ergo-Stativ / Multi-Achsen-Ständer (S-416)

- M4K2504 **Makrolite 4K mit Multi-Achsen-Ständer (EVB021)**
- Fokussiermodul (EVF111)
 - Objektiv x 0,62 (ECL002)
 - TFT Bildschirm 27" 4K (VECE4KM)
 - Minitower-PC INTEL i7 Win10pro SSD (VECE0142)
 - Frame Grabber Karte 4K (M4K106)
 - ViPlus Software (VIS001)
 - M4K Adapter für Ergo-Stativ / Multi-Achsen-Ständer (S-416)

- M4K2511 **Makrolite 4K mit Säulenständer (S-206)**
- Objektiv x 0,62 (ECL002)

- M4K2513 **Makrolite 4K mit Doppelarm-Säulenständer (S-241)**
- Objektiv x 1,00 (ECL003)
 - TFT Bildschirm 27" 4K (VECE4KM)
 - Minitower-PC INTEL i7 Win10pro SSD (VECE0142)
 - Frame Grabber Karte 4K (M4K106)
 - ViPlus Software (VIS001)

TEK-SCOPE HD Inspektionssystem

TEK-SCOPE Plus optisches HD-Inspektionssystem



TEK-SCOPE PLUS erzeugt hochwertige, verzerrungsfreie Full HD-Bilder ohne Zeitverzögerung mit einer exzellenten Tiefenschärfe. LED-Lampen sorgen für eine schattenfreie Beleuchtung. TEK-SCOPE PLUS muss an einen Bildschirm angeschlossen werden.



- Bildschirmanschluss über DisplayPort / HDMI-Ausgang
- Livestreaming-Bilder auf Monitor (HD 1280x720 / FHD 1920x1080)
- Optische Vergrößerung bis 46-fach
- Digitale Vergrößerung bis 460-fach möglich (Empfohlene Maximalvergrößerung für störungsfreie Bilder bis 300-fach)
- Full HD-Bilder bis zu 1080px
- Bildspeicherung direkt auf USB-Stick möglich
- Großer Arbeitsabstand von 310 mm ermöglicht ausreichend Platz für Montage, Reparatur und Nacharbeit



Vorteile:

- Benutzerfreundliches System
- Unterstützt eine korrekte Körperhaltung
- Große Tiefenschärfe
- Autofokus für eine schnellere Inspektion von Objekten bei verschiedenen Höhen und Vergrößerungen



Optionales Zubehör:



360°-Inspektion, inklusive 4D-Linse



XY-Inspektionstisch

dpvlink 23165

Artikel Ausführung

I-TEK.SCOPE-PLUS **TEK-SCOPE PLUS HD optisches Inspektionssystem**



Zubehör TEK-SCOPE PLUS



dpvlink 22037

Artikel Ausführung

I-TEK.TILT-PLUS **TEK-SCOPE 360° Inspektionstisch und 4D Linse**
ESD-Ausführung



I-TEK.XY **TEK-SCOPE PLUS XY-Inspektionstisch**



Cam BETA

Cam BETA - Digitale Handlupe



Camß - Digitale Handlupe für die unkomplizierte portable Inspektion von schwer zugänglichen Bereichen.



Mit der Camß werden Ihre Makroaufnahmen ideal ausgeleuchtet. Wählen Sie zwischen 4 Beleuchtungspositionen. Sie benötigen keine Digitalkamera oder Smartphone zur Fehlerdokumentation oder Prüfung unbeweglicher Dinge.

- 4 LEDES mit 4 Beleuchtungsoptionen
- Beleuchtung für Nahaufnahmen vorkonfiguriert
- sichere Verbindung über HDMI (keine WiFi-Verbindung)
- Mit Stützfuß für den idealen Abstand
- Für Rechts- und Linkshänder



Technische Details:

Display	4,3 Zoll (10,9 cm)
Anzeigemodi	Farbdisplay, Schwarz-Weiß, Schwarz-Weiß invertiert, Graustufen
Vergrößerung	4 x, 8 x, 16 x und 20 x
Beleuchtung	4 x LED, optimiert für vergrößerte Bildgebung 4 Einstellungen: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %
Messlinien / Raster	1 mm ² Raster Einstellbare X / Y Messlinien für Messvergleiche Virtueller Messschieber
Messungen	Ja (Zoll / mm)
Auflösung Bilddaufnahme	1280 x 720, JPEG
Video-Ausgang	Mini-HDMI-TV Ausgang
Anschlüsse	Mikro-USB Anschluss zum Herunterladen von Bildern und Aufladen Mini-HDMI für Monitor TV-Out
Akku	Lithiumionen, 6 Stunden Dauerbetrieb
Abmessungen	283 mm (L) x 88 mm (H) x 22 mm (B)
Gewicht	205 g
Bildspeicher	20.000
Interner Speicher	4 GB
Lieferumfang	Camß, Tragetasche, USB-Kabel, Mini-HDMI Kabel, TV-Ausgang Kabel, Lanyard, Reinigungstuch, Benutzerhandbuch

dpvlink 21668



Artikel	Ausführung
CMB001	Camß - Digitale Handlupe

Lupen

Uhrmacherlupe



Die Uhrmacherlupen von Eschenbach sind angenehm zu tragen. Das anthrazite Kunststoffgehäuse verhindert Streulicht auf den Linsen. Dies sorgt für einen klaren Kontrast.

- bikonvex (beidseitig nach außen gewölbt) bzw. plankonvex (einseitig nach außen gewölbt)
- schwer entflammbarer Kunststoff

dpvlink 20430



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Linse
Uhrmacherlupe			
ES-1124110	10x	25	asphärisch
ES-11243	3x	25	plankonvex
ES-11245	5x	25	plankonvex
ES-11247	7x	25	plankonvex

Designo Einschlaglupe



- Schiebelupe für einen optimalen Schutz der Linse
- sehr handlich und klein
- schnelle und bequeme Vergrößerung

dpvlink 20844



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Dioptrien
ES-1711	5x	30	20

Präzisions-Einschlaglupe Messing



Einschlaglupe aus matt verchromtem Messing-Gehäuse mit Öse. Linsenfassung aus schwarz lackiertem Metall

dpvlink 20774



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Linse
Präzisions-Einschlaglupe Messing			
ES-11766	6x	21	Aplanat
ES-11768	8x	21	Aplanat
ES-117612	12x	15	Aplanat
ES-117610	10x	21	Aplanat
ES-1187	4x/6x	27	bikonvex
ES-118410	10x	15	Achromat
ES-118420	20x	17	Achromat

Präzisions-Einschlaglupe Kunststoff



Hochwertige Silikat-Linse mit Polyamid-Gehäuse. Das Gehäuse ist unzerbrechlich und schließt staubdicht.

dpvlink 20780



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Linse
Präzisions-Einschlaglupe Kunststoff			
ES-11869	3x/6x	23	Achromat
ES-118210	10x	23	Aplanat

Mobilent Einschlaglupe



- Hochvergrößernde Einschlaglupe
- Asphärische PXM[®]-Leichtlinse
- Randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung
- Kunststoffgehäuse umschließt die Linse staubdicht
- Mit Umhängekordel immer griffbereit

dpvlink 20840



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Dioptrien
Mobilent Einschlaglupe			
ES-171094	4x	35	16
ES-171097	7x	35	28
ES-1710910	10x	35	38

Mobilent LED Einschlaglupe



- Hochvergrößernde Einschlaglupe
- Mit effizienter LED-Beleuchtung
- Asphärische PXM[®]-Leichtlinse
- Randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung
- Kunststoffgehäuse umschließt die Linse staubdicht
- Inklusive Lanyard
- Inklusive 1 x CR 2032 Batterie

dpvlink 22703



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Dioptrien
Mobilent LED Einschlaglupe			
ES-152094	4x	35	16
ES-152097	7x	35	28
ES-1520910	10x	35	38

Standlupe asphärisch



- Standlupe mit besonders kratzfesten Linse
- Als hochvergrößernde Sehhilfe einsetzbar
- Offener Stand für Arbeiten unter Linse (bei ES-2626 und ES-2628)
- Glasklarer Stand ermöglicht eine gute Beleuchtung von allen Seiten

dpvlink 20851



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Linse
ES-2626	6x	50	asphärisch
ES-2628	10x	35	asphärisch
ES-1153	8x	25	Aplanat

easyPocket Handlupe



- Taschenlupe mit optionaler Beleuchtung
- Vergrößerung im Scheckkartenformat
- Ultraflach und leicht
- Inklusive Etui zur Aufbewahrung
- Inklusive 2 x 2025 Knopfbatterien

dpvlink 20798



Artikel	Vergrößerung	Durchm./Abmessung [mm]	Linse
ES-152110	3x	86 x 54	asphärisch
ES-152111	3x	86 x 54	asphärisch
ES-152122	4x	86 x 54	asphärisch

easyPocket XL Handlupe



- besonders großes Sehfeld mit superflacher Linse
- inklusive Etui für geschütztes Aufbewahren
- LED hat nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- mit integriertem Bügel als Standlupe verwendbar
- inklusive 2 x 2032 Knopfbatterien

dpvlink 20802



Artikel	Vergrößerung	Durchm./Abmessung [mm]	Linse
ES-152210	2,5x	78 x 50	asphärisch
ES-152211	2,5x	78 x 50	asphärisch

mobilux LED Taschenleuchtlupe



mobilux[®] LED-Lupe ist einfach in der Handhabung. Schnell griffbereit mit einem großen, leicht zu bedienenden Lichtschalter und Öse für Lanyard.

- 3 aufsteckbare Transparentfilter, die Licht bündeln und die Lichtstärke um bis zu 40% steigern
- bis zu 10 x längere Lebensdauer der Batterie
- inklusive 2 x AA-Batterien
- inklusive Etui zum Aufstecken auf die Linse



dpvlink 20788



Artikel	Vergrößerung	Durchm./Abmessung [mm]	Linse
ES-151110	10x	35	asphärisch
ES-151112	12,5x	35	asphärisch
ES-15112	3x	60	asphärisch
ES-15122	3x	90 x 54	asphärisch
ES-15113	3,5x	75 x 50	asphärisch
ES-15114	4x	75 x 50	asphärisch
ES-151141	4x	60	asphärisch
ES-15115	5x	58	asphärisch
ES-15116	6x	58	asphärisch
ES-15117	7x	35	asphärisch

powerlux Leuchtlupe



- Beleuchtete Standlupe
- Gleichmäßige, schattenfreie Ausleuchtung
- Besonders kratzfest
- Ergonomisches Design
- Sparsamer Energieverbrauch durch automatische Abschaltung nach 30 Minuten
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Inklusive 3 x AA-Batterien

dpvlink 20808



Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Dioptrien	Farbtemperatur
powerlux Leuchtlupe				
ES-158614	3,5x	58	14	8.000 K
ES-1586141	3,5x	58	14	3.000 K
ES-158620	5x	58	20	8.000 K
ES-1586201	5x	58	20	3.000 K
ES-158628	7x	58	28	8.000 K
ES-1586281	7x	58	28	3.000 K

Mikro-Leuchtlupe LED



- Mikroskop mit LED-Beleuchtung
- zur Prüfung verschiedenster Oberflächen, wie z.B. Metalle, Textilien, Lacke
- tiefliegende und erhabene Objektteile genau prüfen
- hohe Bildschirmhelligkeit durch große Objektivöffnung
- Scharfstellung über Drehring
- Beleuchtung bei Bedarf zuschaltbar
- Glaslinse aus hochwertigem Silikat

dpvlink 20870

Artikel	Ausführung
ES-11744	Mikro-Leuchtlupe LED



laboMED Vorsetzlupe



- Freie Hände zum Arbeiten
- Hohe Vergrößerung
- Linsen-Klemmelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Dezent Metallfassung mit matt-schwarzer Lackierung
- Inklusive Aufbewahrungsbox
- Nicht für Brillenträger geeignet

dpvlink 20821

Artikel	Vergrößerung	Dioptrien	Linse	Arbeitsabstand
ES-164450	1,7x	2,5	plankonvex	400
ES-164451	2x	2,5	plankonvex	250
ES-164452	2,5x	5	plankonvex	180
ES-164453	3x	7,75	plankonvex	130



laboClip Vorsetzlupe



- Vorsatzlupe lässt sich einfach auf die Brillenfassung aufstecken
- Komfortabler Arbeitsabstand
- Geringes Gewicht
- Klemmelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Inklusive Aufbewahrungsbox

dpvlink 20822

Artikel	Vergrößerung	Dioptrien	Linse	Arbeitsabstand
ES-164617	1,7x	2,5	binokular	400
ES-164620	2x	2,5	binokular	250
ES-164625	2,5x	5	binokular	180
ES-164630	3x	7,75	binokular	130
ES-164640	4x	16	monokular	55
ES-164670	7x	28	monokular	32



laboComfort Kopfbandlupe



- Kopfbandlupe von 1,7-fach bis 3-fach Vergrößerung
- Höhe des Lupenschirms kann individuell über verschiedene Rastermöglichkeiten angepasst werden
- Bei Nichtbenutzung kann Schirm einfach hochgeklappt werden
- Für Brillenträger geeignet
- Dunkelgraue, geschlossene Kunststoffabschirmung gegen Streulicht mit integrierter Linsenhalterung
- LaboComfort ist nur mit binokularen Linsenteilen nutzbar

dpvlink 20835

Artikel	Vergrößerung	Dioptrien	Linse	Arbeitsabstand
ES-164817	1,7x	2,5	plankonvex	400
ES-164820	2x	2,5	plankonvex	250
ES-164825	2,5x	5	plankonvex	180
ES-164830	3x	7,75	plankonvex	130



Asphärisches Leseglas



- Zum Lesen oder zur Bildbetrachtung
- Herausziehbare Öse am Griffende für Umhängekordel
- Inklusive Lanyard
- Echtleder-Etui separat erhältlich unter dpvlink 20876

dpvlink 20854

Artikel	Vergrößerung	Durchm./Abmessung [mm]	Linse
ES-265550	6x	50	asphärisch
ES-265560	5x	58	asphärisch
ES-265570	4x	70	asphärisch
ES-2655750	3,5x	75 x 50	asphärisch



Präzisions-Skalenlupe



- Verzeichnungsfreie und gestochen scharfe Abbildung
- Scharfstellung über griffigen Fokussiering
- Mit Standardskala, Messbereich 20 mm, 1/10 mm Teilung
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Inklusive Kunststoffbox mit Platz für andere Skalen

dpvlink 20861

Artikel	Vergrößerung	Durchmesser in mm	Linse
ES-115410	10x	23	achromat
ES-11547	7x	23	achromat



Skalenlupe



- Lupe mit Messskala
- 10-fach Vergrößerung
- 38 Dioptrie
- LED Skalenlupe ES-155074 benötigt 2x C-Batterie 1,5 V
- Inklusive Etui

dpvlink 20805

Artikel	Ausführung
ES-155071	Skalenlupe
ES-155074	LED Skalenlupe



scribolux Standlupe



- Beleuchtete Standlupe
- Viel Platz zum Schreiben und Lesen
- Offen gestalteter Lupenfuß
- Helle, gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung
- Schattenfreies, beidhändiges Arbeiten unter der kratzschutzbeschichteten Linse möglich
- Geringer Stromverbrauch durch automatische Abschaltung nach 30 min
- Inklusive 3 x AA Batterie

dpvlink 20864

Artikel	Vergrößerung	Dioptrien	Linse
scribolux Standlupe			
ES-156512	2,8x	7	asphärisch



Unterhaltsreinigung

EPAclean® Reinigungsmittel



Einfache schnelle Reinigung für leitfähige Oberflächen in ESD-Bereichen. Reinigen Sie sowohl Ihren Arbeitsplatz und Tischbeläge, als auch Fußbodenbeläge und sonstige Oberflächen zuverlässig. Den hochwertigen ESD-Cleaner der neuen EPAclean® Reinigungsserie professional erhalten Sie gebrauchsfertig als Sprühflasche und Nachfüllkanister. Zur Unterhaltsreinigung ist das EPAclean® Konzentrat ESD-Floor-Cleaner professional äußerst ergiebig. Ist eine Grundreinigung erforderlich, erreichen Sie mit dem ESD-Grundreiniger professional Konzentrat hervorragende Ergebnisse.

ESD-Cleaner professional



EPAclean® ESD-Cleaner professional für die schnelle und unkomplizierte Reinigung von ESD-Oberflächen



- Gebrauchsfertiger Reiniger
- Bindet auf hygienische Weise lose aufliegenden Staub und Feinschmutz
- Reinigt streifenfrei und bildet keine Schichten
- Spraydüse ermöglicht nebelfeuchtes Wischen durch kontrollierte und wohldosierte Reinigerabgabe
- Überdosierung und Quelleffekte durch zu viel Feuchtigkeit werden verhindert
- Oberfläche innerhalb kürzester Zeit wieder trocken und nutzbar

dpvlink 22449

Artikel	Ausführung
2920.2001	EPAclean® ESD-Cleaner professional 1 Liter Sprühflasche
2920.2005	EPAclean® ESD-Cleaner professional 5 Liter Kanister



ESD-Floor-Cleaner professional



EPAclean® ESD-Floor-Cleaner professional für die Unterhaltsreinigung von allen ESD-Bodenbeläge aus PVC



EPAclean

- Ausgezeichnete Schmutzbindung, auch bei fetthaltigen Rückständen
- Kein Auslaugen der Oberfläche
- Keine Bildung von Grauschleimern
- Streifenfreie Reinigung
- Konzentrat
- Verdünnungsverhältnis 1:200

dpvlink 22452

Artikel	Ausführung
2920.2010.K	EPAclean® ESD-Floor-Cleaner professional 10 Liter Kanister



ESD-Grundreiniger professional



EPAclean® ESD-Grundreiniger professional für die schonende und effektive Grundreinigung von ESD-Böden



EPAclean

- Zur Entfernung von Wachsen, Wischpflegemitteln, Pflegebefilmungen sowie Kleberesten und Bauverschmutzungen bei der Bauschlussreinigung mit werkseitiger PU Vergütung
- Starkes Lösungsvermögen und materialschonende niedrige Alkalität
- Universeller Grundreiniger für alle elastischen Bodenbeläge
- Konzentrat
- Verdünnungsverhältnis 1:10

dpvlink 22454

Artikel	Ausführung
2920.2050.K	EPAclean® ESD-Grundreiniger professional 5 Liter Kanister



Mikrofaser-Tücher

Bodenmopp Supra-Klapp / Klett



Alu-Teleskopstiel:

Mit stabiler Innenverriegelung, variable Größeneinstellung von 80 cm - 160 cm, Stiel: Ø 23,5 mm

Bodentuchhalter Supra-Klapp:

Ein hochwertiger, robuster Klappsystem-Bodentuchhalter mit einer Breite von 40 cm.

Bodentuchhalter Supra-Klett:

Einfache Handhabung, durch Trapezform ideal für Ecken. Klettstreifen an der Unterseite halten die speziellen Klett-Mikrofaser-Bodentücher.

dpvlink 8482

Artikel	Ausführung
2900.MFT.590	ALU-Teleskopstiel
2900.MFT.500	Bodentuchhalter Supra-Klapp für Mikrofaser-Tücher Supra, mit Taschen (Teleskopstiel extra erhältlich)
2900.MFT.510	Bodentuchhalter Supra-Klett für Mikrofaser-Tücher Supra Klett (Teleskopstiel extra erhältlich)



Mikrofaser-Tuch Supra



Waschbar in der Waschmaschine, empfohlen bis 60°C (max. 95°C), keinen Weichspüler verwenden.

Supra 100 - Feuchtwischmopp zur schnellen Reinigung für glatte Böden (PVC, Parkett, Laminat, usw.). Ideal zur Spraymethode. Schnell wieder begehbar.

Supra 105 - Trockenmopp, Feuchtwischmopp, Nasswischmopp, Grobschmutzmopp für glatte und gefugte Böden sowie raue Oberflächen.

Supra 110 - Extra feiner Mopp mit langem, flauschigem Flor. 30% mehr Wasseraufnahme und hohes Schmutzaufnahmevermögen. Für PVC, Parkett, Laminat und andere glatte Böden.

dpvlink 8471

Artikel	Ausführung
2900.MFT.100	Mikrofaser-Tuch Supra 100 (weiß/blau Punkte) Größe 46 x 17 cm, mit Taschen, kurzflorig, extra dicht, Material: 100% Mikrofaser
2900.MFT.105	Mikrofaser-Tuch Supra 105 (weiß/blau gestreift) Größe 46 x 17 cm, mit Taschen, hochflorig, Material: 82% Mikrofaser, 18% Baumwolle
2900.MFT.110	Mikrofaser-Tuch Supra 110 (grün/weiß) Größe 46 x 17 cm, mit Taschen, hochflorig / langer flauschiger Flor, Material: 100% Mikrofaser



Mikrofaser-Tuch Supra Klett



Waschbar in der Waschmaschine, empfohlen bis 60°C (max. 95°C), keinen Weichspüler verwenden.

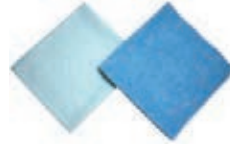
Supra 200 - Feuchtwischmopp zur schnellen Reinigung für glatte Böden (PVC, Parkett, Laminat, usw.). Ideal zur Spraymethode. Schnell wieder begehbar.

dpvlink 8475

Artikel	Ausführung
2900.MFT.200	Mikrofaser-Tuch Supra 200-Klett (weiß/blau Punkte) Größe 47,5 x 14,5 cm, Klettbefestigung, kurzflorig, extra dicht, Material: 100% Mikrofaser



Mikrofaser-Tücher



Die Mikrofaser ist eine extrem dünne Faser, die in einem Spezialverfahren nochmals in viele kleine Fasern gespalten wird. Dadurch entstehen Hohlräume, die das Wasser sehr gut speichern und beim Reinigen wieder freigeben.

Wichtig! Vor dem ersten Gebrauch auswaschen!

Waschbar bis 90°C. Keinen Weichspüler verwenden, da sonst die Fasern verkleben. Hohe Schmutzaufnahme.

Primo Mikrofaser-Tuch

- Tuch vor dem Gebrauch nass machen und kräftig auswringen.
- Geeignet für alle Oberflächen (Chrom, Monitor, Sanitär, Edelstahl, usw.)
- Streifenfreie Sauberkeit ohne Reinigungszusätze

Kristall Mikrofaser-Tuch

- Speziell für Glasflächen geeignet

dpvlink 4643

Artikel	Ausführung
2900.MFT-K.plus	Kristall-window Mikrofaser-Tuch 50 x 70 cm, VPE = 5
2900.MFT-P.blau	Primo-Aktiv Mikrofaser-Tuch 40 x 40 cm, VPE = 10
2900.MFT-P.rot	Primo-Aktiv Mikrofaser-Tuch 40 x 40 cm, VPE = 10
2900.MFT-P.gelb	Primo-Aktiv Mikrofaser-Tuch 40 x 40 cm, VPE = 10
2900.MFT-P.grün	Primo-Aktiv Mikrofaser-Tuch 40 x 40 cm, VPE = 10



Wischtücher ESD



Ableitfähige ESD-Wischtücher für Reinigung oder Trocknung von Schablonen, Leiterplatten, optischen Bauteilen oder Maschinenteilen.

- 100% synthetisches, gestricktes Polyester
- Keine Metall- oder Carbonfasern
- Für die Anwendung mit üblichen Reinigungsmitteln

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 5828

Artikel	Ausführung	L [mm]	B [mm]	VPE
6200.20	Wischtuch (rosa)	230	230	50 Stk



Reinigungstücher ESD



Ableitfähige Reinigungstücher mit Carbonfasern. Geeignet für den Einsatz in ESD-Zonen.

dpvlink 15767

Artikel	Ausführung	L [mm]	B [mm]	VPE
6201.1003	Reinigungstücher ESD	230	230	150 Stk



Wischtücher

Ableitfähige ESD-Wischtücher für die Reinigung oder Trocknung von Schablonen, Leiterplatten, optischen Bauteilen oder Maschinenteilen.



- Material: 67% gestricktes Polyester, 29% Mikro Denier Nylon, 4% karbonisiertes Garn
- Größe: 230 x 230 mm
- Farbe: weiß
- Nicht waschbar

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 17717

Artikel	Ausführung	L [mm]	B [mm]	VPE Stk
8850.WP	Wischtücher	230	230	50 Stk



Reinigungsmittel

ESD-Cleaner



- Spezielles Reinigungsmittel für dissipative und leitfähige Oberflächen
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Problemlose Reinigung von Schmutz- u. Getränkeflecken, Bleistift- u. Filzstiftstrichen sowie Drucker-schwärze
- Einfache Anwendung durch Sprühflasche



dpvlink 4632

Artikel	Verpackungsart	Volumen
2900.570	Sprühflasche	1,0 l
2900.571	Kanister	5 l



ESD-Floor-Cleaner R 1000



- Reinigungsmittel für ESD-Böden
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Problemlose Reinigung von normaler Verschmutzung
- Geeignet für Grundreinigung und Unterhaltsreinigung
- Verdünnungsverhältnis 1: 200 (50 ml je 10 Liter-Eimer)



dpvlink 4638

Artikel	Verpackungsart	Volumen
2900.560.2.5	Kanister	2,5 l
2900.560.5	Kanister	5 l
2900.560.10	Kanister	10 l



ESD-Floor-Polish



- Dissipatives, flüssiges Bodenwachs
- Für isolierende Bodenmaterialien wie PVC, Linoleum und Parkett geeignet
- Seidig glänzende Oberfläche
- Kostengünstige Lösung
- Einfache, schnelle Auftragung mit handelsüblichen Reinigungsgeräten
- Regelmäßige Nachbehandlung notwendig



Verbrauch: ca. 1 Liter / 30 - 40 m² (je nach Bodenbeschaffenheit)

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 4636

Artikel	Verpackungsart	Volumen
2900.581	Kanister	5 l



ESD-Floor-Stripper



- Entfernt ESD-Floor-Polish sicher und effektiv
- Zur Reinigung des Bodens vor der Versiegelung
- Kein negativer Einfluss auf elektrische Widerstandswerte
- Gelistet beim Umweltbundesamt unter der UBA-Nr.: 0233-0255



Verbrauch: ca. 1 l/10 m² (je nach Bodenbeschaffenheit)

dpvlink 10134

Artikel	Verpackungsart	Volumen
2900.580	Kanister	5 l



Produktreinigung

Stäbchen

Foambuds Reinigungsstäbchen



Spezielle, lange Plastiksticks mit Schaumstoffspitze zur Reinigung von Schreib-/Leseköpfen und Magnetbandlaufwerken

- Die biegsamen Sticks (15 cm) ermöglichen eine gründliche Säuberung selbst unzugänglicher Zwischenräume
- Die Schaumstoffspitze nutzt sich nicht ab und sorgt für eine tadellose Reinigung
- Baumwollkern dient als Flüssigkeitsreservoir

dpvlink 2440

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

FBU100 **Reinigungsstäbchen**
Stäbchen mit Schaumstoffspitze, Box mit 100 Buds



PC Buds Plastikstäbchen



Plastiksticks mit breiter, flexibler Schaumstoffspitze

- 13 cm langer Stick mit 13 mm breiter Schaumstoffspitze
- Die abriebfeste Schaumstoffspitze sichert eine sorgfältige Oberflächenreinigung
- Der flexible, schmale Kopf ermöglicht eine gründliche Reinigung selbst enger Zwischenräume
- Wiederverschließbarer Beutel

dpvlink 2507

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

PCB025 **Plastikstäbchen**
Stäbchen mit Schaumstoffspitze für Tastaturen, Beutel mit 25 Buds



Safebuds Holzstäbchen



Holzsticks mit einer Spitze aus reiner Baumwolle

- Erreichen selbst schwierige Ecken und unzugängliche Stellen z.B. der Computer-Hardware
- Ein nichtlöslicher Kleber fixiert die Baumwollspitze auf dem Stick
- Wiederverschließbarer Beutel

dpvlink 2521

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

SBU000 **Holzstäbchen**
Fussellose Baumwollstäbchen, Box mit 1.000 Buds



Reinigungsstäbchen / Swabs – Polyurethan (PU)



- Kopf: Polyurethan (PU) – Schaumstoff
- Stiel: Polypropylen
- Reinraumklasse 100 / ISO 5

dpvlink 22898

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


1000.325 **Reinigungsstäbchen PU**
Kopf: 4,8 x 15 mm
Stiel: 3 x 137,3 mm
VPE = 500 Stück



ESD-Reinigungsstäbchen / Swabs – Polyurethan (PU)



- Kopf: Polyurethan (PU) – Schaumstoff
- Stiel: Polypropylen
- Reinraumklasse 100 / ISO 5

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1 

dpvlink 22889



Artikel	Ausführung
1000.301	ESD Reinigungsstäbchen PU Kopf: 4,7 x 20,6 mm Stiel: 2,5 x 131,8 mm VPE = 50 Stück
1000.300	ESD Reinigungsstäbchen PU Kopf: 4,0 x 14,2 mm Stiel: 2,3 x 62 mm VPE = 50 Stück

Reinigungsstäbchen / Swabs – Polyester



Swabs - Reinigungsstäbchen ideal für den Einsatz mit Reinigern, Fettlösern, Flussmittelentfernern und anderen Lösungsmitteln für eine schnelle und präzise Reinigung

- Kopf: gestricktes Polyester / Polyestervlies
- Stiel: Polypropylen
- Säure- und lösungsmittelbeständig
- Hohe Belastbarkeit durch versiegelte Kanten
- Ideal zum Reinigen erhabener Konturen
- Keine Partikelrückstände durch faserlosen Aufbau

dpvlink 22869



Artikel	Ausführung
I-IT36850	Reinigungsstäbchen Polyester Kopf: 4,7 x 18,9 mm Stiel: 3,1 x 147 mm VPE = 100 Stück
I-IT38040	Reinigungsstäbchen Polyester Kopf: 2,4 x 11,2 mm Stiel: 2,3 x 69 mm VPE = 100 Stück
I-IT38140	Reinigungsstäbchen Polyester Kopf: 1,6 x 12,1 mm Stiel: 2,3 x 69 mm VPE = 100 Stück
I-IT38540	Reinigungsstäbchen Polyester Kopf: 1,0 x 11,7 mm Stiel: 2,3 x 69 mm VPE = 100 Stück

Reinigungsstäbchen / Swabs – Schaumstoffumwickelt



Swabs - Reinigungsstäbchen ideal für den Einsatz mit Reinigern, Fettlösern, Flussmittelentfernern und anderen Lösungsmitteln für eine schnelle und präzise Reinigung

- Kopf: schaumstoffumwickelt (PU)
- Stiel: Nylon
- Hervorragender Partikeleinschluss
- Gut geeignet als Lösungsmittelapplikatoren
- Höchste Abriebfestigkeit, daher sehr gut zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen geeignet
- Besonders feine Spitze für den Einsatz in engen Bereichen

dpvlink 22874



Artikel	Ausführung
I-IT21050	Reinigungsstäbchen schaumstoffumwickelt Kopf: 3,7 x 27,5 mm Stiel: 2,5 x 71 mm VPE = 100 Stück

Reinigungsstäbchen / Swabs – Polyurethan (PU)



Swabs - Reinigungsstäbchen ideal für den Einsatz mit Reinigern, Fettlösern, Flussmittelentfernern und anderen Lösungsmitteln für eine schnelle und präzise Reinigung

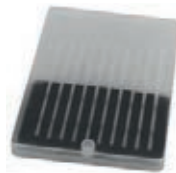
- Kopf: Polyurethan (PU) Schaumstoff
- Stiel: Polypropylen
- Feiner (100 ppi), netzförmige Schaumstoff sorgt für hervorragenden Partikeleinschluss
- Offenzellige Struktur sorgt für gute Lösungsmittelbindung
- Keine Partikelrückstände durch faserlosen Aufbau
- Kein Klebstoff oder Bindemittel enthalten - daher Verunreinigungen ausgeschlossen

dpvlink 22793




Artikel	Ausführung
I-IT41050	Reinigungsstäbchen PU Kopf: 3,3 x 10,2 mm Stiel: 2,6 x 72 mm VPE = 100 Stück
I-IT44070	Reinigungsstäbchen PU Kopf: 2,7 x 9,9 mm Stiel: 2,4 x 80 mm VPE = 100 Stück
I-IT48040	Reinigungsstäbchen PU Kopf: 2,5 x 10,5 mm Stiel: 2,2 x 68 mm VPE = 100 Stück

ESD-Reinigungsstäbchen Sticky Swabs



ESD-Reinigungsstäbchen Sticky Swabs für den Einsatz in Reiraumumgebung
Zur Entfernung von Partikel aus engen, schwer zugänglichen Bereichen

- ESD-sicher
- Weiche, saugfähige, nicht kratzende Spitze
- Fusselfrei
- Hinterlässt keine Kleberückstände
- Reinraumklasse 100 / ISO 5

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1 

dpvlink 22768



Artikel	Ausführung
I-IT01401/10	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Kopf ø: 1 mm, Stiel: 2,0 x 70 mm 10 Stück/Box
I-IT01401/25	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Kopf ø: 1 mm, Stiel: 2,0 x 70 mm 25 Stück/Box
I-IT01402/10	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Kopf ø: 2 mm, Stiel: 2,0 x 70 mm 10 Stück/Box
I-IT01402/25	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Kopf ø: 2 mm, Stiel: 2,0 x 70 mm 25 Stück/Box
I-IT01403/10	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Kopf ø: 3 mm, Stiel: 2,0 x 70 mm 10 Stück/Box
I-IT01403/25	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Kopf ø: 3 mm, Stiel: 2,0 x 70 mm 25 Stück/Box
I-IT0140123/75	ESD Reinigungsstäbchen Sticky Swabs Set 25 x ø Kopf 1 mm, 25 x ø Kopf 2 mm, 25 x ø Kopf 3 mm Gemischte Box mit 75 Stück

Tücher

Safecloths Trockentücher



Gepresste Vliesstofftücher zur allgemeinen Reinigung

- Besonders nützlich für Gehäuse, Möbel und Weißwandtafeln
- Verpackt im praktischen, wiederverschließbaren Beutel
- Anwendbar mit Foamclene, Maxiclene und Whiteboardclene
- Absolut fusselfrei, besonders saugstark

dpvlink 2523

Artikel Ausführung

SCH050 **Safecloths Trockentücher**
Vliesstofftücher 320x340 mm, Beutel mit 50 Tücher

Safewips Baumwolltücher



Tücher aus reiner Baumwolle

- 100 % Baumwolle ohne Additive / Aufheller
- Entgegen der Naht geschnitten, um ein Ausfasern zu vermeiden
- Anwendbar mit AF Spray, Isoclene, Headclene, Safeclene 2000

dpvlink 2525

Artikel Ausführung

SWI100 **Safewips Baumwolltücher**
fusselfrei, 230 x 230 mm, Beutel mit 100 Tücher
SWI400 **Safewips Baumwolltücher**
fusselfrei, 100 x 100 mm, Box mit 4 Beutel à 100 Tücher

Safetiss Papiertücher



Hochwertige einlagige Papiertücher

- Hoch absorbierend, fusselfrei
- Große Reißfestigkeit (nass und trocken)
- Anwendbar mit Screenclene, Foamclene, Maxiclene

dpvlink 2528

Artikel Ausführung

ST1200 **Safetiss Papiertücher**
220 x 230 mm, Spenderbox mit 200 Papiertüchern

Safepads Reinigungstücher



Fusselfreie Tücher, getränkt mit Reinigungsflüssigkeit

- Enthält 99,7% reinen Isopropylalkohol
- Empfehlenswert für die professionelle techn. Anwendung
- Besonders geeignet zur Reinigung unzugänglicher Stellen

dpvlink 2425

Artikel Ausführung

SPA100 **Safepads Reinigungstücher**
Box mit 100 Tücher, einzeln verpackt

Aerowipes

ELECTROLUBE



- Die Flüssigkeit, mit der Aerowipes imprägniert sind, ist wasserbasierend und ungefährlich
- Die Flüssigkeit verdunstet schnell und hinterlässt eine rückstandsfreie Oberfläche
- Aerowipes verursachen keine Korrosionen und sind geruchsarm

dpvlink 10823

Artikel Ausführung

ARW300 **Aerowipes - ARW 300**
300 Tücher / Eimer

Reinigungsset



Kompaktes Set für die Pflege aller Oberflächen von PC und Workstation

- Kraftvoller Schaumreiniger für Gehäuse und Tastaturen
- Antistatisch wirkende Nass-/ Trocken-Wischtücher für Bildschirmfilter und Monitore
- Reinigungstücher und Baumwolltupfer zur Anwendung mit Schaumreiniger

dpvlink 2532

Artikel Ausführung

SCK000 **Reinigungsset**
1 Schaumreiniger (87ml), 10 Paar Bildschirmreinigungstücher, 20 Vliesstofftücher, 25 Baumwollstäbchen

Hygiene / Desinfektion

SaniSchutz Handdesinfektionsmittel

Handdesinfektionsmittel gegen behüllte Viren.



- Zur hygienischen Handdesinfektion auf gewaschenen, trockenen Händen
- Hervorragende Sofortwirkung
- Ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- Bei mehrmaliger Verwendung wird die Hautfeuchtigkeit erhöht
- Verbrauch ca. 3 ml pro Anwendung

dpvlink 23917

Artikel Ausführung

2900.605.100 **SaniSchutz Handdesinfektionsmittel**
100 ml Flasche

2900.605.5 **SaniSchutz Handdesinfektionsmittel**
5 Liter Kanister

SaniSchutz Flächendesinfektionsmittel

Gebrauchsfertiges Flächendesinfektionsmittel mit viruzider, bakterizider und fungizider Wirkung.



- Gebrauchsfertige Lösung zur Wischdesinfektion
- Geeignet für ableitfähige Oberflächen
- Geeignet für nicht poröse, harte, abwaschbare (wasserbeständige) Oberflächen und Gegenstände
- Gute Reinigungswirkung bei vergleichsweise niedrigem pH-Wert
- Erhältlich als Sprühflasche (500 ml) oder Kanister (10 Liter)
- Verbrauch ca. 500 ml auf 10 qm

dpvlink 23920

Artikel	Ausführung
2900.610.500	SaniSchutz Flächendesinfektionsmittel 500 ml Sprühflasche
2900.610.10	SaniSchutz Flächendesinfektionsmittel 10 Liter Kanister



Desinfektions Cleaner C Konzentrat

Flächendesinfektionsreiniger-Konzentrat mit viruzider, bakterizider und fungizider Wirkung.



- Zur Anwendung im Wischverfahren
- Alkoholfreies Flüssigkonzentrat
- Gute Reinigungswirkung bei vergleichsweise niedrigem pH-Wert
- Desinfektion von nicht porösen, harten, abwaschbaren (wasserbeständigen) Oberflächen und Gegenstände
- Konzentrat - Verdünnungsverhältnis 1: 20 (500 ml je 10 Liter Wasser)
- Verbrauch ca. 1 Liter auf 100 qm

dpvlink 23915

Artikel	Ausführung
2900.595.5	Desinfektions Cleaner C Konzentrat 5 Liter Kanister



Leerflasche 1 Liter mit Sprühkopf

NEU



- Leerflasche zum Nachfüllen
- Mit Sprühkopf für einen feinen Sprühnebel
- Mit Schraubverschluss
- 1 Liter Fassungsvermögen
- Material: Kunststoff

dpvlink 23960

Artikel	Ausführung
2900.LF	Leerflasche 1 Liter inkl. Schraubverschluss und Sprühkopf



Antistatische Reinigung / Beschichtung

Techspray ESD-Beschichtungsspray



ESD Beschichtungsspray

- Dauerhaft statisch ableitende Beschichtung
- Haftung auf vielen Oberflächen
 - Glas
 - Metall
 - Kunststoff
- Oberflächenwiderstand 10⁶ bis 10⁹ Ohm
- Kann bei Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100 % eingesetzt werden
- Robust und blättert nicht ab
- Ohne Silikone
- Einsetzbar bis 155°C

dpvlink 23499

Artikel	Ausführung
TS1756-8S	Techspray ESD-Beschichtungsspray Licron



AFC Antistatischer Schaumreiniger



AFC Antistatischer Schaumreiniger

- Sicher auf allen Kunststoffen
- Schützt vor elektrostatischer Aufladung
- Biologisch abbaubar
- Nicht brennbar

dpvlink 2608

Artikel	Ausführung
AFC200D	200 ml Sprühdose
AFC400D	400 ml Sprühdose



CTC Antistatischer Schaumreiniger



CTC Antistatischer Schaumreiniger

- Bei Glas, Kunststoff und andere synthetische Materialien lang anhaltender Antistatik-Schutz
- Entfernt hartnäckigen Schmutz und Ruß
- Relativ hoher pH-Wert reduziert Kontaktzeit auf Metallen
- Vor Gebrauch gut schütteln

dpvlink 7572

Artikel	Ausführung
CTC400H	400 ml Sprühdose



ASA Antistatikspray



ASA Antistatikspray

- Schützt vor elektrostatischer Aufladung
- Nicht schäumend
- Langanhaltende Wirkung
- Nicht brennbar

dpvlink 2611

Artikel	Ausführung
ASA250ML	250 ml Spraydose



AF Screen Clene Reinigungstücher



Das ultimative Linsen- und Bildschirmtuch

- Ideal zur Reinigung der meisten Glas- und Plastiklinsentypen, einschließlich Schutzbrillen, Kameras, Ferngläser, Mikroskope, Camcorder, Vergrößerungsgläser und LCD-/TFT-Bildschirmen
- Sicher und leicht in der Anwendung
- Ökonomisch im Gebrauch
- Schützt vor Staub- und Schleierbildung
- Praktisch verpackt in einer handlichen Spenderdose
- Antistatisch, alkoholfrei, nicht brennbar

dpvlink 14789

Artikel

Ausführung

SCR100T

Screen-Clene Reinigungstücher
100 Tücher/Spenderdose



Reinigung von Leiterplatten und Metallteilen

Die wirksame Reinigung von Leiterplatten und Metallteilen erhöht nicht nur die Zuverlässigkeit der Baugruppen, sondern ermöglicht die sichere Ausführung der Beschichtungsarbeiten.

Wässrige Reinigung

Produkte auf Wasserbasis bieten die umweltsicherste Reinigungsmethode und einen idealen Langzeiteratz für ozonzerstörende Lösungsmittel. Sie sind außergewöhnlich wirksam und haben im Vergleich zu Reinigungsmitteln auf Lösungsmittelbasis den Vorteil der ausgezeichneten Kostenwirksamkeit (viel billiger als herkömmliche Lösungsmittel), der leichten und sicheren Verwendung, wobei der Grad an Verschmutzungsrückständen sogar noch niedriger ist als früher.

Reinigen mit Lösungsmittel

Lösungsmittel sind schnell verdunstende organische Stoffe. Die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Lösungsmittelbasis ist eventuell erforderlich, wenn die Leiterplatte oder die Baugruppen unversiegelte Komponenten oder wasserempfindliche Geräte enthalten.

Lösungsmittel

- Umweltfreundlich
- Sehr gute Materialverträglichkeit
- Schnelle Verflüchtigung
- Geeignet für Service und Reparatur

Wässrig

- Biologisch abbaubar
- Nicht brennbar
- Kostengünstig
- Umweltfreundlich
- Sehr gute Materialverträglichkeit

Alle nachfolgenden Produkte sind wasserbasiert und sollten nicht bei Temperaturen unter 5°C gelagert werden. Entsorgung: Alle Produkte müssen in Übereinkunft mit den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

Wässrige Reinigung

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

Wässrige Reinigung

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

*Konzentrate müssen verdünnt werden. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt.

Lösungsmittel Reinigung

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

Lösungsmittel Reinigung

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

Verflüchtigungsrate: je höher die Zahl, desto greinger die Verflüchtigungsrate.
*Als nicht brennbar eingestuft

SWA Schaumreiniger

ELECTROLUBE



SWA Schaumreiniger

- Zur Entfernung von Fett, Schmutz und Flussmitteln
- Schnelle und effiziente Schaumbildung
- Biologisch abbaubar und 100% ozonfreundlich

dpvlink 2561

Artikel Ausführung
SWA400H 400 ml Sprühdose, Schaumreiniger



SWAT Safewash Total

ELECTROLUBE



SWAT Safewash Total

- Hohe Leistungsreserven für eine effektive Entfernung von Verunreinigungen
- Enthält keine Tenside, einfache Spülbarkeit
- Nicht entflammbar
- Geringe Schaum- und Geruchsbildung
- Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungsmethoden

dpvlink 16404

Artikel Ausführung
SWAT05L 5 Liter Kanister



ECSP Elektronikreiniger Plus

ELECTROLUBE



ECSP Elektronikreiniger Plus

- Entfernt Fette, Schmutz und die meisten Flussmittel
- Sehr schnell verdunstende Reinigungslösung
- Hinterlässt absolut keine Rückstände
- Hochbrennbar - darf nicht auf spannungsführenden Geräten verwendet werden

dpvlink 2535

Artikel Ausführung
ECSP200D 200 ml Sprühdose
ECSP200DB 200 ml Sprühdose mit Bürste
ECSP400D 400 ml Sprühdose



-Großgebilde 6 Liter auf Anfrage-

IPA Reinigungs-lösung

ELECTROLUBE



IPA Reinigungs-lösung

- Für die Reinigung aller Elektronikbaugruppen und Leiterplatten geeignet
- Reinigt gründlich und sorgt für eine absolut trockene und rückstandsfreie Oberfläche
- Hochqualitatives IPA für den Einsatz in der Elektronik
- Effizient und wirtschaftlich in der Anwendung

dpvlink 2546

Artikel Ausführung
IPA400H 400 ml Sprühdose



-Großgebilde 1 / 5 / 25 Liter auf Anfrage-

IPA Reinigungstücher

ELECTROLUBE



IPA Reinigungstücher

- Fusselfreie Tücher, getränkt in einem Gemisch aus 70% Isopropanol und 30% demineralisiertem Wasser
- Ideal für generelle Reinigungsanwendungen
- Entfernt auch Lotpaste und Tinte
- Entfettende Eigenschaften
- Wiederverschließbar

dpvlink 22073

Artikel Ausführung Packungsgröße
IPA100 IPA 100 Reinigungstücher 100 Stk



ECW Reinigungstücher

ELECTROLUBE



ECW Reinigungstücher

- Faserstoff aus einer Zellulose-Polyester-mischung
- Extrem saugfähig
- Außergewöhnliche Reiß- und allgemeine Festigkeit auch im feuchten Zustand

dpvlink 21883

Artikel	Ausführung	L [mm]	B [mm]
ECW025	25 Tücher/ VPE	340	340



EWI IPA Reinigungstücher

ELECTROLUBE



EWI IPA-Reinigungstücher

- Ideal zur Reinigung von Steckern aller Art
- Bietet einen zeitweiligen, antistatischen Wirkstoff
- Praktisch verpackt in einzeln verschweißten Tüchertaschen

dpvlink 2544

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Breite [mm]
EWI100	100 Tücher/ VPE	220	230



CCC Kontaktreiniger

ELECTROLUBE



Nicht entflammbarer Kontaktreiniger

- Nicht leitend, mit hoher Materialverträglichkeit
- Sofortiges Trocknen
- Praktisch keine Geruchsbildung
- Hinterlässt keine Rückstände
- Wird mit Bürste und Verlängerungsröhrchen geliefert

dpvlink 22086

Artikel	Ausführung
CCC200DB	200 ml Sprühdose



CCS Kontaktreinigungstreifen

ELECTROLUBE



CCS Kontaktreinigungstreifen

- Reinigt, fettet und setzt Metallkontakte in stand
- Hochwertiges Kontaktschmiermittel
- Einfach in der Anwendung
- Imprägniert, mit sanftem Abrieb

dpvlink 7568

Artikel	Ausführung
CCS020	Kontaktreinigungstreifen (20 Stück/Beutel)



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 Circuit-Works®

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 Markierungsspender

dpvlink 7761

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



Flussmittelentferner-Stifte CircuitWorks



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 Markierungsspender

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



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)

ULS Ultrasolve



ULS Ultrasolve

- Entfernt wirkungsvoll Fette, Öle, Flussmittelrückstände und Acryl-Schutzlacke
- Mit den meisten Kunststoffen und Oberflächenbeschichtungen verträglich
- Schnell trocknendes Lösungsmittel für eine schnelle und effiziente Reinigung elektronischer Geräte
- Hinterlässt eine saubere, trockene Oberfläche

dpvlink 2597



Artikel	Ausführung
ULS12P	5x12 ml Dosierstifte (VPE)

dpvlink 6302



Artikel	Ausführung
ULS200D	200 ml Sprühdose
ULS400D	400 ml Sprühdose
ULS400DB	400 ml Sprühdose mit Bürste

- Großgebilde 1 / 5 / 25 Liter auf Anfrage -

SSW Sieb-/ Schablonenreinigungstücher



SSW Sieb- / Schablonenreinigungstücher

- Hervorragende Reinigungskraft zur Entfernung von Lötpasten und Klebstoffen
- Hinterlässt Oberfläche sauber, trocken und fleckenfrei
- Größe 200 x 280 mm
- Spenderdose mit 100 Tüchern
- Geringe Geruchsentwicklung

dpvlink 2588



Artikel	Ausführung
SSW100	100 Tücher in Spenderdose

CCRG Schutzlackentferner



CCRG Schutzlackentferner

- Zur Entfernung von lösemittelbeständigen Lacken (einschließlich DCA, DCB, DCR und andere)
- Dichlormethan (DCM) frei
- Thixotropes Gel

dpvlink 16392



Artikel	Ausführung
CCRG01L	1 Liter Kanister

Wartungshilfen

BLV / BLR Schraubensicherungslack ELECTROLUBE



BLV / BLR Schraubensicherungslack

- Manipulationssicheres Siegel für Teilspannungsmesser etc.
- Mit integriertem Pinsel
- Rot und Grün lieferbar

dpvlink 2618

Artikel	Ausführung
BLR15ML	Schraubensicherungslack Rotes Bloclube 15 ml Flasche
BLV15ML	Schraubensicherungslack Grünes Bloclube 15 ml Flasche

EAD Druckluftspray ELECTROLUBE



EAD Druckluftspray

- Inerte, reine Druckluft zur Staubentfernung, Nicht brennbar
- Ideal für das Entfernen von Teilchen aus unzugänglichen Bereichen von empfindlichen Geräten

dpvlink 2829

Artikel	Ausführung
EAD200D	EAD Druckluftspray 200 ml Sprühdose
EAD400D	EAD Druckluftspray 400 ml Sprühdose

EADPI Druckluftspray ELECTROLUBE



EADPI Druckluftspray

- Reines, inerte Luft
- Durch extrem hohen Druck werden Verunreinigungen leicht und schnell entfernt
- Die Überkopf-Funktion macht auch die Reinigung an unzugänglichen Stellen möglich
- Mindestbestellmenge: 12 Stück

dpvlink 10825

Artikel	Ausführung
EADPI200D	EADPI Druckluftspray 200 ml Sprühdose

EML Kontaktreiniger ELECTROLUBE



EML Kontaktreiniger

- Reinigt und schmiert Schalter, Stecker und Schleifringe
- Entfernt Schmutz und schützt vor weiterer Verschmutzung
- Verringert den Kontaktwiderstand
- Allgemein als Schalterreinigungsmittel bekannt

dpvlink 6326

Artikel	Ausführung
EML200F	EML Kontaktreiniger 200 ml Sprühdose

FRE Kältespray ELECTROLUBE



FRE Kältespray

- Standard-Kältespray für unempfindliche Störungssuche bei elektronischen Schaltungen
- Verhindert eine Bauteilbeschädigung während des Lötens
- Kann das mechanische Aufpressverfahren unterstützen
- Kühlt bis -55°C, nicht brennbar

dpvlink 2625

Artikel	Ausführung
FRE400	FRE Kältespray 400 ml Sprühdose

MCF Kältespray mit minimaler statischer Aufladung ELECTROLUBE



MCF Kältespray mit minimaler statischer Aufladung

- Geeignet für Geräte, die auf elektrostatische Ladung empfindlich reagieren
- Für schnelle Fehlersuche bei elektronischen Schaltungen
- Ein einzigartiges Zusatzmittel minimiert elektrostatische Ladung und unterstützt die Kälteerzeugung
- Antistatischer Schutz
- Schutz vor Überhitzung
- Kühlt bis -55°C

dpvlink 7576

Artikel	Ausführung
MCF200	MCF Kältespray 200 ml Sprühdose
MCF400	MCF Kältespray 400 ml Sprühdose

SCP Silberleitfarbe ELECTROLUBE



SCP Silberleitfarbe

- Ideal für die Leiterbahnreparatur und exakte Abschirmung
- Extrem leitfähiger Silberlack
- Optimales Haftvermögen auf den meisten Trägern
- Trocknet schnell

dpvlink 2784

Artikel	Inhalt	Verpackung	VE
SCP Silberleitfarbe			
SCP03B	3 g	Flasche	25
SCP26G	26 g	Behälter	1

-nur komplette Verpackungseinheiten (VE) lieferbar-

LRM Etikettenentferner ELECTROLUBE



LRM Etikettenentferner

- Zum Entfernen von Papieretiketten
- Mit den meisten Kunststoffen verträglich
- Für Büroanwendung geeignet
- Stift- und Bürstenversion verkürzen Einwirkzeiten

dpvlink 6303

Artikel	Ausführung
LRM200D	LRM Etikettenentferner 200 ml Sprühdose
LRM200DB	LRM Etikettenentferner 200 ml Sprühdose mit Bürste

-Großbinde 1 Liter auf Anfrage-

Kontakt- / Mechanische Fettung



- Verlängert das Schalterleben
- Verbessert Signalqualität
- Einstellung des Schaltgefühls
- Verhindert Verunreinigungen
- Verringerung der Betriebstemperatur
- Silikonfrei

Kontaktfette - Sie wurden zur Schaffung einer verbesserten Zuverlässigkeit und Langzeitleistung für die elektrische und elektronische Ausrüstung durch Sicherstellung eines konsistenten und problemfreien Stromflusses durch alle Metallschnittstellen entwickelt.

Mechanische Schmiermittel - Das Angebot enthält rostlösende Öle, Fette und Trockenschmiermittel in Aerosolen, Spritzen, Dosen und in Großmengen.

Kontaktfett CG53A

ELECTROLUBE



Kontaktfett CG53A

- Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
- Gute Kunststoffverträglichkeit
- Außergewöhnlich guter Schutz unter harten Bedingungen
- Weiter Betriebstemperaturbereich

dpwlink 21877

Artikel	Ausführung
CG53A35SL	35 ml Spritze
CG53A01K	1 kg Großgebinde



SGA Kontaktfett 2G

ELECTROLUBE



SGA Kontaktfett 2G

- Effiziente Behandlung für Kontakte aller Art
- Reduziert den Kontaktwiderstand und die Lichtbogenbildung, von kleinen Relais bis hin zu Hochleistungsschaltern
- Wandert nicht von vertikalen Oberflächen ab
- Als Ölversion erhältlich (SOA)

dpwlink 21885

Artikel	Ausführung
SGA01K	1 kg Behälter



SGB Kontaktfett 2GX

ELECTROLUBE



SGB Kontaktfett 2GX

- Fettet Schalter und elektrische Kontakte
- Verringert den Kontaktverschleiß und die Lichtbogenbildung
- Hervorragende Kunststoffverträglichkeit
- Hochqualitatives, nicht schmelzendes Kontaktfett

dpwlink 2648

Artikel	Ausführung
SGB20S	20 ml Spritze
SGB35SL	35 ml Spritze
SGB200D	200 ml Sprühdose



dpwlink 6304

Artikel	Ausführung
SGB01K	1 kg Dose



- Großgebinde 5 / 12,5 / 25 kg auf Anfrage -

SOB Kontaktöl 2X

ELECTROLUBE



SOB Kontaktöl 2X

- Verringert die Lichtbogenbildung und dadurch den Kontaktverschleiß
- Kontaktöl für Schalter und Kontakte
- Erhöht Leistungsfähigkeit elektrischer Kontakte
- Reduzierung der Kontakttemperatur im Betrieb

dpwlink 2650

Artikel	Ausführung
SOB200D	200 ml Sprühdose
SOB01K	1 kg Großgebinde



- Großgebinde 5 kg auf Anfrage -

Schutzlacke



- Nach UL, MIL und IPC-CC-830 zertifiziert
- Mit Lösungsmitteln entfernbare und lösungsmittelfeste Schutzlacke
- Schutzlacke auf Acryl-, Silikon- und Polyurethan-Basis
- UV-Spur zur leichteren Kontrolle
- Verdüner und Abdeckmasken
- Tauchmaschine

Schutzlacke sind Speziallacke, die entwickelt wurden, um Leiterplatten und zugehörige Ausrüstung vor Umwelteinflüssen zu schützen. Sie schützen Verdrahtungen vor Chemikalien, Vibrieren, Luftfeuchtigkeit, Nässe und Hochtemperaturen, die Korrosion, Schimmelbildung und Kriechverlust verursachen könnten, was bei einer unbeschichteten Leiterplatte einen Ausfall zur Folge hat.

Schutzlacke verbessern die Zuverlässigkeit und Sicherheit von Leiterplatten und bieten eine lebenslange Leistung durch Bildung einer Schutzschicht, die die Leiterplatte isoliert und gegen Angriffe durch Umwelteinflüsse wie Chemikalien, Feuchtigkeit und andere Schmutzstoffe schützt.

Schutzlacke ermöglichen einen stärkeren Strom und einen kleineren Abstand zwischen den Spuren, da sie ein Austreten von Strom verhindern.

Hinweise zur Anwendung

Reinigen

Leiterplatten müssen vor dem Beschichten gründlich gereinigt werden, damit ein Höchstmaß an Haftungseigenschaften erreicht werden kann. Flussmittelrückstände müssen entfernt werden, da diese korrosiv werden.

Umweltvorschriften

Verwendung bei mindestens 16°C oder einer relativen Luftfeuchte von 75%. Da alle Leiterplatten Feuchtigkeit aufsaugen, muss diese vor dem Beschichten entfernt werden, damit der Schutzlack seine Eigenschaften vollständig entwickeln kann. Vor- und Vakuumtrocknen sind dafür ideal geeignet.

Schichtdicke

Sie hängt vom Auftragsverfahren ab.

Pinseln und Sprühen

Verdünnten Schutzlack gründlich vermischen und für 2 Stunden ruhen lassen, bevor man sprüht oder pinselt. Pinseln bei Raumtemperatur mit einem Naturfaserpinsel.

Tauchbeschichtung

Baugruppen in vertikaler Richtung tauchen. Verweilzeit ca. 1 Minute. Langsam herausziehen, damit ein gleichmäßiger Film entsteht. Zum Abtropfen über den Tank hängen.

Trocknen

Die meisten Schutzlacke haben verschiedene Trockenzeiten.

Schutz-lacke	AFA	DCA	FSC	HFA	LTC	SC-102	URC	UVCL	WBSP/WBPS
	freier Acryllack - Tauchlacken-Version	Modifizierter Silbenschutzlack (SCC3)	Wiederentfernbarer modifizierter Silbenschutzlack	Hochleistungs-Acryllack	Niedertemperatur-Beschichtung	Silbenschichtung	Hohe Leistung Überbeschichtung	UV-härtbarer Schutzlack	Amesol Plus Tauch- / Sprüh-Version
Verfügbare Farben	Klar	Klar / Schwarz / Rot	Klar	Klar	Klar	Klar	Klar	Klar	Klar
Viskosität (in mPa s bei 20°C) (Großgebinde)	175	200	350	300	150	300	240	180	200/80
Flammpunkt (°C) (Großgebinde)	-7	27	27	-7	-3	>90	27	>90	None
Feststoffgehalt (%) (Großgebinde)	35	37	55	35	25	100	45	100	35
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	45	90	80	45	80	17	80	27	50
Oberflächenwiderstand (Ω)	1 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	7 x 10 ¹⁰	5 x 10 ¹⁰
Temperaturbereich (°C)	-65 bis +125	-70 bis +200	-50 bis +125	-55 bis +130	-65 bis +130	-65 bis +200	-40 bis +130	-65 bis +125	-60 bis +125
Berührungstrocken nach (in Minuten bei 20°C)	5-10	50-55	10-15	10-15	10-15	<10	15	-	25-35
Aushärzeit (in Stunden bei 20°C)	24	2 @ 20°C 5.7 @ 80°C	24	24	24	24	24	-	24
Lösungsmittelbeständigkeit	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Feuchtigkeitsbeständigkeit	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Beständigkeit gegen Schimmelbildung	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Verdüner	FTH	DCT	DCT	UAT	LTC	k.A.	LOT	k.A.	DI Wasser
UV-Marker	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zulassungen	IPC-CC-830, UL746 (E146) BMW GS95011-5	UL746	IEC61080, UL746	MIL-46058C	(Erfüllt) BMW GS95011-5, IPC-CC-830, IEC61080	Erfüllt IPC-CC-830	Erfüllt IPC-CC-830	(E-59) BMW GS95011-5, IPC-CC-830	

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

*Das SCC3-Sortiment kann auch bei Raumtemperatur aushärten - allerdings ist dann die Lösungsmittelbeständigkeit geringer.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

**Anwendung und Geometrie abhängig

2K100, 2K500, UVCL, AFA, LTC und DCA haben die Qualifikation des BMW Group Standards GS95011.5 bestanden

DCA/DCR Schutzlack SCC3

ELECTROLUBE



DCA/DCR Schutzlack SCC3

- Widerstandsfähig gegenüber den meisten Lösungsmitteln
- Durchlötlbar für Nachbehandlungen
- UL Norm-zertifiziert
- Rote Version (DCR) zur Tarnung geeignet

dpvlink 2717

Artikel Ausführung

DCA200H transparent, 200 ml Sprühdose
DCR200H rot, 200 ml Sprühdose



dpvlink 7579

Artikel

DCA01L transparent, 1 Liter - Gebinde
DCA05L transparent, 5 Liter- Gebinde
DCR05L rot, 5 Liter-Gebinde



-Verdüner Elastomergel DRG auf Anfrage-

DCT Verdüner für Schutzlacke ohne Acryl

ELECTROLUBE



DCT Verdüner für Schutzlacke ohne Acryl

- Anwendbar zur Verdünnung von Nicht-Acrylschutzlacken beim Auftragen im Tauch- oder Sprühverfahren
- Die normale Verdünnungsrate für Sprühverfahren ist 2 Teile Lack auf 1 Teil Verdüner

dpvlink 21880

Artikel Ausführung

DCT05L 5 Liter Kanister



CPL Schutz- und Lötack

ELECTROLUBE



CPL Schutz- und Lötack

- Universalschutzlack für Leiterplatten
- Optimaler Korrosionsschutz für eisenhaltige Metalle
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Kann zur Nachbearbeitung durchlötet werden
- Keine UV-Spur
- Als schützende Deckschicht für leitende Lacke verwendbar

dpvlink 2684

Artikel Ausführung

CPL200H 200 ml Sprühdose



-Großgebinde 5 Liter auf Anfrage-

AFA Acrylschutzlack

ELECTROLUBE



AFA Acrylschutzlack

- Frei von Toluol und Xylol
- UV-Marker zur einfachen Kontrolle
- Breiter Arbeitstemperaturbereich
- Exzellente Haftung auf einer Vielzahl von Materialien
- Hohe Beständigkeit in feuchter Umgebung und gegen Salzsprühnebel

dpvlink 20340

Artikel Ausführung

AFA200 AFA Acrylschutzlack Sprühdose

Volumen

200 ml



HCS Wärmehärtender Silikon-Schutzlack ELECTROLUBE



HCS Wärmehärtender Silikon-Schutzlack

- Flexibler Lack, geringer mechanischer Stress für Komponenten
- Schnelle vollständige Aushärtung (10 Min. bei 105 °C)
- Geruchsarm und gute Haftung
- Erfüllt die Anforderungen von UL94 V-0

dpvlink 22335

Artikel	Ausführung	Volumen
HCS05L	HCS Wärmehärtender Silikon-Schutzlack	5,0 l



HPA Schutzlack ELECTROLUBE



HPA Schutzlack

- Gute Durchschlagsfestigkeit und ein breiter Temperaturbereich (-55° bsi 130°C)
- Mit UV-Spur für einfachere Kontrolle
- Kann mit Lösungsmitteln wie Ultrasolve (ULS) entfernt werden
- Nach US MIL-1-46058C zertifiziert
- Großbinde 1 / 5 Liter und Verdüner auf Anfrage

dpvlink 2700

Artikel	Ausführung
HPA200H	200 ml Sprühdose



APL Acryllack ELECTROLUBE



APL Acryllack

- Durchlöthbarer Lack, erlaubt eine einfache Reparatur
- Breiter Temperaturbereich und gute Durchschlagfestigkeit
- Bietet ausgezeichnete Haftung auf allen Trägermaterialien
- UV-Spur für Kontrolle
- Kann mit Lösungsmitteln wie Ultrasolve (ULS) entfernt werden
- Großbinde 5 Liter und Verdüner auf Anfrage

dpvlink 2671

Artikel	Ausführung
APL15ML	15 ml Flasche
APL400H	400 ml Sprühdose



PUC Polyurethanschutzlack ELECTROLUBE



PUC Polyurethanschutzlack

- Ausgezeichnete Abriebbeständigkeit und mechanische Festigkeit
- Beständig gegen Schimmelbildung
- Hervorragendes Haftvermögen unter beliebigen klimatischen Bedingungen
- UV-Spur für einfachere Kontrolle
- Klar

dpvlink 7582

Artikel	Ausführung
PUC400	400 ml Sprühdose



WBP/WBPS Aquacoat Plus ELECTROLUBE



WBP / WBPS Aquacoat Plus

- Speziell für elektronische Schaltung entwickelter Schutzlack basierend auf Wasser und Polymerstoffen
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Exzellente Haftung auf einer breiten Auswahl an Trägermaterialien
- Sehr niedriger VOC-Wert
- Hinterlässt eine UV-Spur zur einfachen Kontrolle
- Großer Arbeitstemperaturbereich
- Schimmelpilzresistent
- Umweltfreundlich

dpvlink 7586

Artikel	Ausführung
WBP05LS	WBPS, 5 Liter Gebinde (sprühbar)



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: thiotrope 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 Lötzinn 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



Wärmeleitprodukte

Wärmeleitpasten werden zur Wärmedissipation in elektronischer und zugehöriger Ausrüstung verwendet, um eine effektive Funktion zu gewährleisten.

Die meisten Komponenten haben eine maximal effektive Betriebstemperatur. Ein Überschreiten dieser Temperatur kann zwei hauptsächliche Probleme schaffen:

- Erhöhte Ausfallraten
- Änderung der elektrischen Eigenschaften

Die in Komponenten erzeugte Wärme wird normalerweise durch Verwendung von Metallen abgeführt, die evtl. so geformt sind, dass sie große Oberflächenbereiche ergeben (Kühlkörper). Die heiße Komponente ist normalerweise mechanisch am Metall befestigt. Das Problem ist, dass hier immer ein Luftraum zwischen den Flächen besteht.

Da Luft ein schlechter Wärmeleiter ist, reduziert dieser Luftraum die Wärmedissipationsrate beträchtlich. Das Anbringen eines flexiblen und wärmeleitenden Materials füllt den Raum vollständig und schließt Luft aus. Diese Produkte haben ausgezeichnete Wärmeübertragungseigenschaften, wobei die Wärme mit dem schnellstmöglichen Tempo von der Komponente in den Metallkörper fließt.

Das Angebot umfasst:

Wärmeübertragungspasten

Die am meisten verwendeten Pasten haben eine Silikonbasis und ausgezeichnete Stabilität bei Hochtemperaturen.

Die silikonfreien Pasten bieten alle Vorteile der auf Silikon basierenden Materialien, schalten jedoch das Risiko einer Verschmutzung durch die Migration von freien Silikon aus, die einen Schalterausfall oder eine schlechte Haftung der Beschichtungen und Schutzfilme verursachen.

Epoxidharze

Diese zweiteiligen wärmeleitenden Harzsysteme bieten Herstellern eine permanente mechanische Haftung zwischen der Komponente und dem Kühlkörper, weshalb keine mechanischen Befestigungsteile nötig sind. Da Leiterplatten zunehmend komplizierter und stärker werden, muss das Problem der Wärmezeugung sorgfältig behandelt werden, um eine optimale Wirksamkeit und verlängerte Lebenserwartung der Komponenten zu gewährleisten. Die Verwendung dieser wärmeleitenden Mittel bietet eine extrem kostenwirksame und effektive Lösung des Problems.

*RTV's benötigen zum Aushärten Luftfeuchtigkeit. Erhöhte Temperaturen werden nur dann empfohlen, wenn eine ausreichend hohe Luftfeuchtigkeit vorhanden ist.
 **Diese Information ist nur als Richtwert zu verstehen

Wärmeleitprodukte	HTCX	HTCP	HTCPX	HTS	HTSP
	Silikonfreie Wärmeleitpaste Xtra	Silikonfreie Wärmeleitpaste Plus	Silikonfreie Wärmeleitpaste Plus Xtra	Silikonhaltige Wärmeleitpaste	Silikonhaltige Wärmeleitpaste Plus
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	1.35	2.50	3.40	0.90	3.00
Dichte (g/ml)	2.61	3.00	3.10	2.10	3.00
Viskosität (mPa s)**	130,000	105,000	640,000	210,000	45,000
Aushärzeit (in Stunden bei 20°C / 60°C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Temperaturbereich (°C)	-50 to +130	-50 to +130	-50 to +130	-50 to +200	-50 to +200
Gewichtsverlust durch Verflüchtigung (96 Stunden bei 100 °C nach IP-183)	≤0.40%	≤1.00%	≤1.00%	≤0.80%	≤0.80%
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	42	42	42	18	18
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω·cm)	1 x 10 ¹⁴	1 x 10 ¹⁴	1 x 10 ¹⁴	1 x 10 ¹⁶	1 x 10 ¹⁶

Wärmeleitprodukte

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

*RTV's benötigen zum Aushärten Luftfeuchtigkeit. Erhöhte Temperaturen werden nur dann empfohlen, wenn eine ausreichend hohe Luftfeuchtigkeit vorhanden ist.
 **Diese Information ist nur als Richtwert zu verstehen

GP 300 Wärmeleitfolie

ELECTROLUBE



GP Wärmeleitfolie

- 200 x 200 mm Wärmeleitfolie
- unterschiedliche Stärken verfügbar
- schnelle und einfache Verarbeitung
- sehr gut elektrisch isolierend
- weiter Betriebstemperaturbereich -50°C - 160°C
- wärmeleitfähig, 3W/m K

dpvlink 22044



Artikel	Ausführung
GP300S	Wärmeleitfolie 200 x 200 x 0,5 mm
GP300SL	Wärmeleitfolie 200 x 200 x 1 mm

TBS Wärmeleitkleber

ELECTROLUBE



TBS Wärmeleitkleber

- Durch Bildung einer permanenten Klebebindung wird eine mechanische Befestigung überflüssig
- Zwei-Komponenten-Kleber
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit (1,1 W/mK)

dpvlink 2814



Artikel	Inhalt	Verpackung	Stück/VE
TBS20S	20 ml	Spritze	10

-nur komplette Verpackungseinheiten (VPE) lieferbar-

HTC/ HTCP Silikonfreie Wärmeleitpaste

ELECTROLUBE



HTC/HTCP Silikonfreie Wärmeleitpaste

- Ausgezeichnete Anti-Kriecheigenschaften
- Silikonfreie Wärmeleitpaste
- Wärmeleitwert: HTC = 0,9 W/mK, HTCP = 2,5 W/mK
- Einfach und wirtschaftlich in der Anwendung

dpvlink 2788



Artikel	Inhalt	Verpackung	Stück/VE
HTC02S	2 ml	Spritze	10
HTC10S	10 ml	Spritze	1
HTC20S	20 ml	Spritze	1
HTC35SL	35 ml	Spritze LuerLock	1
HTC700G	700 g	Kartusche	1
HTCP20S	20 ml	Spritze	1
HTC01K	1kg	Behälter	10

HTCX/ HTPCX Silikonfreie Wärmeleitpaste **ELECTROLUBE**



HTCX/HTPCX Silikonfreie Wärmeleitpaste

- Ausgezeichnete Anti-Kriecheigenschaften
- Wärmeleitwert: HTPCX = 1,35 W/mK, HTPCX = 3,40 W/mK
- Sehr niedriger Gewichtsverlust durch Verflüchtigung des verwendeten Trägeröls
- Einfach und wirtschaftlich in der Anwendung

dpvlink 16399

Artikel	Inhalt	Verpackung	Stück/VE
HTCPX700G	700 g	Kartusche	1
HTCX35SL	35 ml	Spritze LuerLock	10
HTCX01K	1 kg	Behälter	4
HTCX700G	700 g	Kartusche	1



HTS / HTSP Silikonhaltige Wärmeleitpaste **ELECTROLUBE**



HTS / HTSP Silikonhaltige Wärmeleitpaste

- Ausgezeichnete Anti-Kriecheigenschaften
- Silikonbasierte Wärmeleitpaste
- Wärmeleitwert: HTS = 0,9 W/mK, HTSP = 3,0 W/mK
- Breiter Temperaturbereich
- Geringer Gewichtsverlust durch Verflüchtigung
- Wirtschaftlich und einfach in der Anwendung

dpvlink 2806

Artikel	Inhalt	Verpackung	Stück/VE
HTS10S	10 ml	Spritze	24
HTS35SL	35 ml	Spritze	10
HTS01K	1 kg	Behälter	4
HTSP50T	50 ml	Tube	1
HTSP01K	1 kg	Behälter	4



-nur komplette Versandeinheiten (VE) lieferbar-

TCER / TCOR Wärmeleitgummi **ELECTROLUBE**



TCER / TCOR Wärmeleitgummi

- Hohe Wärmeleitfähigkeit - TCER: 2,2 W/mK TCOR: 1,8 W/mK
- Breiter Temperaturbereich von -50°C bis +230°C
- Härtet in 24 Stunden bei Raumtemperatur
- Silikon-Wärmeleitgummi

dpvlink 7591

Artikel	Ausführung
TCOR75S	75 ml Kartusche TCOR75S
TCRGUN	Dosierpistole für TCOR75S



-700 g Kartusche auf Anfrage-

Vergussmassen



- UL-zugelassen
- Verkapselung und Verguss
- Dichtungen, Kabelverbindung
- Schutz und Abdichten

Vergussmassensysteme sind so konstruiert, dass sie elektrische und elektronische Komponenten vor den Gefahren einer rauen und herausfordernden Umwelt, vor Feuchtigkeit, Vibrieren, Wärmestoß und physischen Stoß sowie vor allgemeiner Verschmutzung schützen und isolieren.

Vergussmassen können eine vollständige Barriere gegen Umwelteinflüsse bilden, Aufbauteile vollständig isolieren und sind für den Betrieb unter extremen Bedingungen besser geeignet als Schutzlacke.

In der Elektronikindustrie verwendete Vergussmassenarten sind Epoxidharz und Polyurethan.

Weitere Informationen zu Vergussmassen finden Sie im Webshop.

Epoxide Vergussmassen


ELECTROLUBE

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

dpvlink 2819

Artikel	Ausführung
ER2074RP250G	Epoxide Vergussmasse ER2074RP250G, 250 g Packung Wärmeleitfähig, flammhemmend, ohne schleifende Füllmittel, Farbe: weiß, VE = 10 Stück Anwendungsbeispiel: Vergießen von Leiterplatten, Generatoren, Stromwandlern, Temperaturfühlern
ER2074K5K	Epoxide Vergussmasse ER2074K5K, 5kg Gebinde VE = 1 Stück
ER2188RP250G	Epoxide Vergussmasse ER2188RP250G, 250g Packung DDM-frei, flammhemmend, Allzweckvergussharz, UL94V-0-zertifiziert, Farbe: schwarz, VE = 10 Stück Anwendungsbeispiel: Verguss und Verkapselungsanwendungen, wo Flammhemmung erforderlich ist
ER2188K5K	Epoxide Vergussmasse ER2188K5K, 5kg Gebinde VE = 1 Stück



dpvlink 2819 

Artikel Ausführung

ER2183RP250G **Epoxide Vergussmasse ER2183RP250G, 250 g Packung**
 Alternative zu ER2074RP250G mit geringer Viskosität, verbesserte maschinelle Mischung und Ausgabe
 Farbe: schwarz, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 ABS-Systeme, Drucksensoren, Temperaturfühler, Leistungselemente

ER2183K5K **Epoxide Vergussmasse ER2183K5K, 5kg Gebinde**
 VE = 1 Stück

dpvlink 2824 

Artikel Ausführung

UR5044RP250G **Polyurethane Vergussmassen UR5044RP250G, 250 g Packung**
 Flammschützend, sehr flexibel, geringe Shore-Härte
 Farbe: blau, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 Silikonersatz, Kontrolleinheiten für Stoßdämpfer, Vibrationen, Prototypen

UR5044K5K **Polyurethane Vergussmassen UR5044K5K, 5 kg Gebinde**
 VE = 1 Stück

-nur komplette Verpackungseinheiten (VE) lieferbar-

Polyurethane Vergussmassen ELECTROLUBE

Polyurethanharze	UR5041	UR5048	UR5044	UR5528
Farbe (vermisches System)	Schwarz	Klar bernsteinfarben	Dunkelblau	Schwarz
Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml)	1.18	0.95	1.58	1.07
Viskosität des vermischten Systems (in mPa s bei 23°C)	2500	980	3400	2000
Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen)	3.6:1 (3.9:1)	14:1 (19:1)	13.4:1 (11.7:1)	2.4:1 (2.9:1)
Topfzeit (in Minuten bei 23°C)	20	20	25	20
Geliezeit (in Minuten bei 23°C)	60	40	40	35
Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C)	24/2	24/4	24/3	24/5
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.25	0.20	0.60	0.25
Temperaturbereich (°C)	-60 bis +125	-60 bis +100	-70 bis +120	-50 bis +125
Höchsttemperatur – kurzfristig (°C)	+130	+100	+130	+130
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	20	18	17.7	25
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm)	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁴
Shore-Härte	A85	A12	A40	D75
Flammhemmung	-	-	V-0	-
UL94-Zertifizierung	Nein	Nein	Ja	Nein
RoHS konform	Ja	Ja	Ja	Ja

Epoxidharze	UR5097	UR5547	UR5608
Farbe (vermisches System)	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml)	1.49	1.60	1.59
Viskosität des vermischten Systems (in mPa s bei 23°C)	6000	4000	2000
Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen)	7.46 : 1 (6.01 : 1)	5.5 : 1 (4:1)	6.93 : 1 (5.18 : 1)
Topfzeit (in Minuten bei 23°C)	20	20	50 - 100
Geliezeit (in Minuten bei 23°C)	80	50	90 - 240
Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C)	24/4	24/3	24/3
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.65	0.65	0.78
Temperaturbereich (°C)	-40 bis +110	-50 bis +120	-40 bis +135
Höchsttemperatur – kurzfristig (°C)	+130	+125	+145
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	18	14	18
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm)	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Shore-Härte	A85	A85	D50
Flammhemmung	V-0	V-0	V-0
UL94-Zertifizierung	Ja	Nein	Ja
RoHS konform	Ja	Ja	Ja

UR5048RP250GE **Polyurethane Vergussmassen UR5048RP250GE, 250 g Packung**
 Reparaturfähig, klare Vergussmasse, erlaubt schnelle Fehlerfindung, wasserabweisend
 Farbe: klar, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 Verkapselung von empfindlichen Bauteilen wie Ferrite, Spulen und Glas-Reed-Schalter

UR5048K5K **Polyurethane Vergussmassen UR5048K5K, 5 kg Gebinde**
 VE = 1 Stück

UR5097RP250G **Polyurethane Vergussmassen UR5097RP250G, 250 g Packung**
 Leicht flexibles, flammverzögerndes Harz mit sehr guter Wasserbeständigkeit und elektrischen Eigenschaften, dient als Silikonersatz
 Farbe: schwarz, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 Kabelverbinder, Spulen, Schalter, Getriebe, Sensoren, Relais, Umformer etc.

UR5097K5K **Polyurethane Vergussmassen UR5097K5K, 5 kg Gebinde**
 VE = 1 Stück

UR5608RP250G **Polyurethane Vergussmassen UR5608RP250G, 250 g Packung**
 Leicht flexibles, flammhemmendes PU mit hoher Härte, chemische und Klebeeigenschaften, niedriger Ausdehnungskoeffizient, gute Wärmeleitfähigkeit, kann als Epoxidersatz dienen
 Farbe: schwarz, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 Kabelverbinder, Leiterplatten, Zündspulen, Transformatoren, Alarmer, Steckverbinder etc.

UR5041RP250G **Polyurethane Vergussmassen UR5041RP250G, 250 g Packung**
 Niedriger Wasseraufnahmegrad, hoher Meerwasserwiderstand, gutes Klebeverhalten bei Substraten
 Farbe: schwarz, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 Beschichtung in rauher Schiffsahrtsumgebung

UR5041K5K **Polyurethane Vergussmassen UR5041K5K, 5 kg Gebinde**
 VE = 1 Stück

UR5528RP250G **Polyurethane Vergussmassen UR5528RP250G, 250 g Packung**
 Wasserabweisend, zäh und elastisch, hervorragende Klebeeigenschaften bei schwierigen Substraten, niedrige Viskosität, hervorragender Widerstand gegenüber Säuren, Laugen und andere wässrige Stoffe.
 Farbe: schwarz, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 PVC, Keramik, feuchte Umgebung

UR5528K5K **Polyurethane Vergussmassen UR5528K5K, 5 kg Gebinde**
 VE = 1 Stück

UR5547RP500G **Polyurethane Vergussmassen UR5547RP500G, 500 g Packung**
 Flammverzögerndes Harz, übt selbst nach Aushärtung sehr wenig Druck aus
 Farbe: schwarz, VE = 10 Stück
Anwendungsbeispiel:
 Verkapselung von empfindlichen Bauteilen wie Ferrite, ideal für Keramik

-nur komplette Verpackungseinheiten (VE) lieferbar-

Silikonharz-Vergussmassen

ELECTROLUBE

Epoxidharze

SC4003E

Farbe (vermisches System)	Schwarz
Dichte in ausgehärtetem Zustand (g/ml)	1.43
Viskosität des vermischten Systems (in mPa s bei 23°C)	3500
Mischverhältnis nach Gewicht (nach Volumen)	1 : 1 (1 : 1)
Topfzeit (in Minuten bei 23°C)	45
Geliezeit (in Minuten bei 23°C)	180
Aushärtezeit (in Stunden bei 23°C / 60°C)	24/(N/A)
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.7
Temperaturbereich (°C)	-60 bis +200
Höchsttemperatur – kurzfristig (°C)	+220
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	22
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω•cm)	10 ¹⁴
Shore-Härte	A75
Flammhemmung	V-0
UL94-Zertifizierung	Nein
RoHS konform	Ja

SC4003

SC4003E ist ein zweikomponentiges Silikonharz für den Schutz von Elektronikgeräten. Es bietet einen weiten Temperaturbereich und ist für Anwendungen mit Betriebstemperaturen von bis zu 200 °C sehr gut geeignet.

[dpvlink 16391](#)

Artikel Ausführung



SC4003ERP250G **Silikon-Vergussmasse SC4003, 250 g Packung**

-nur komplette Verpackungseinheiten (VPE) lieferbar-

Harzentferner

ELECTROLUBE

[dpvlink 16266](#)

Artikel
Ausführung



RRS05L Harzentferner
5 Liter Kanister, effektives Lösungsmittel, entfernt ausgehärtete Epoxide und Polyurethane, ohne Methylenchlorid