

Reinigung und Technische Sprays

Reinigungstechnik und Zubehör

► ab Seite

■ SONOREX Ultraschallbäder	232
■ SONOREX Zubehör	233
■ Reiniger für Ultraschallreinigung	234

Reinigungsmittel

■ Reiniger für die Elektronik	234
■ Reiniger für Ultraschallreinigung	234

■ Reinigungstücher	235
■ Reinigungsbürsten	236
■ Wattestäbchen	236

Technische Sprays

TECHSPRAY

■ TECHSPRAY Reiniger	238
■ TECHSPRAY Überzüge	239
■ TECHSPRAY Spezialsprays	239

CRAMOLIN

■ CRAMOLIN Reiniger	239
■ CRAMOLIN Schutz- und Gleitmittel	240
■ CRAMOLIN Spezialsprays	242

Reinigungstechnik und Zubehör

SONOREX Ultraschallbäder

■ RK 31, Ultraschallbad 0,9 l

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER
 Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr
 Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 0,9 Liter, 230 V - 120 W/Per



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
329	WL10494	238,50

■ RK 31 H, Ultraschallbad 0,9 l, heizbar

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER
 ■ mit Heizung, 65 °C fest eingestellt
 ■ Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr
 ■ Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 0,9 Liter, 230 V - 120 W/Per, 70 W Heizung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
044	WL10495	283,50

■ RK 100 H, Ultraschallbad 3 l, heizbar

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER
 ■ mit Heizung, 30-80 °C regelbar
 ■ Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr
 ■ Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 3 Liter, 230 V - 2 x 160 W/Per, 140 W Heizung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
312	WL10490	562,50

■ RK 102 H, Ultraschallbad 3 l, heizbar

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
303	WL10491	805,50

■ RK 510 H, Ultraschallbad 9,7 l, heizbar

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER
 ■ mit Heizung, 30-80 °C regelbar
 ■ Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr und Ablauf
 ■ Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 9,7 Liter, 230 V - 2 x 320 W/Per, 400 W Heizung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
321	WL10496	1039,50

■ RK 514 H, Ultraschallbad 13,5 l, heizbar

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER
 ■ mit Heizung, 30-80 °C regelbar
 ■ Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr und Ablauf
 ■ Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 13,5 Liter, 230 V - 2 x 450 W/Per, 600 W Heizung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
207	WL18610	1422,00

■ **RK 1028, Ultraschallbad 28 l**

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER

- Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr und Ablauf
- Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 28 Liter, 230 V - 2 x 600 W/Per



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
322	WL19829	1647,00

■ **RK 1028 CH, Ultraschallbad 45 l, heizbar**

Ultraschall-Reinigungsgerät, Serie SONOREX SUPER

- mit Heizung, 30-80 °C regelbar
- Ultraschall 35 kHz, mit Schaltuhr u. Dauerstellung
- Schwingwanne Edelstahl rostfrei, Inhalt = 45 Liter, 1.450 W Heizung



Preis per 1 Stück


Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
143	WL24452	2439,00

SONOREX Zubehör

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
D 1050 C	3013	Deckel für Schwingwanne, für RK 1050 / RK 1050 CH / DT 1050 / DT 1050 CH, Edelstahl	WL25699	117,00	ohne Abbildung
D 1028 C	3012	Deckel für Schwingwanne, für RK 1028 C / RK 1028 CH / DT 1028 CH, Edelstahl	WL24453	65,70	
D 08	218	Deckel für Schwingwanne, für RK 31 / RK 31 H, Edelstahl	WL10472	14,40	
D 100	3003	Deckel für Schwingwanne, für RK 100 / RK 100 H / RK 100 SH / RK 102 H / RK 102 CH / RK 103 H / RK 103 CH / DK 102 P / TK 100 / TK 100 H / ZE 100, Edelstahl	WL20043	27,00	
D 510	3008	Deckel für Schwingwanne, für RK 510 / RK 510 H / RK 512 H / RK 512 CH / RK 515 CH / DK 512 P, Edelstahl	WL21938	41,40	
D 514	3010	Deckel für Schwingwanne, für RK 514 / RK 514 H / RK 514 BH / DK 514 BP, Edelstahl	WL21939	47,70	
D 1028	3011	Deckel für Schwingwanne, für RK 1028 / RK 1028 H / DK 1028 P, Edelstahl	WL19800	55,80	
DE 08	278	Lochdeckel, zum Einhängen von 2 Einsatzgefäßen, für RK 31 / RK 31 H, Edelstahl	WL10477	18,90	
DE100	3017	Lochdeckel, zum Einhängen von 2 Einsatzgefäßen, für RK 100 / RK 100 H / RK 100 SH / RK 102 H / RK 102 CH / RK 103 H / RK 103 CH / DK 102 P / TK 100 / TK 100 H / ZE 100, Edelstahl	WL20576	24,30	
DE510	3038	Lochdeckel, zum Einhängen von 4 Einsatzgefäßen, für RK 510 / RK 510 H / R K512 H / R K512 CH / RK 515 CH / DK 512 P, Edelstahl	WL21940	39,60	
K 08	209	Einhängekorb, für RK 31 / RK 31 H, innen: L x B x H = 170 x 65 x 50 mm, Traglast max = 10 kg, Edelstahl-Siebgewebe, Maschenweite 4 x 4 mm	WL10478	27,00	
K 3C	3025	Einhängekorb, für RK 100 / RK 100 H / RK 100 SH / RK 102 H / RK 102 CH / DK 102 P / TK 100 / TK 100 H, innen: L x B x H = 200 x 110 x 40 mm, Traglast max = 10 kg, Edelstahl-Siebgewebe, Maschenweite 3,5 x 3,5 mm	WL10482	44,10	
K 10	359	Einhängekorb, für RK 510 / RK 510 H, innen: L x B x H = 250 x 190 x 50 mm, Traglast max = 10 kg, Edelstahl-Siebgewebe, Maschenweite 5 x 5 mm	WL10480	127,80	
KW 3	715	Kunststoff-Einhängewanne mit Deckel, für Edelstahl-aggressive Chemikalien, für RK 100 H / RK 100 SH / RK 102 H / RK 103 H / DK 102 P / TK 100 / TK 100 H, innen: L x B x T = 195 x 115 x 88 mm, temperaturbeständig: Wasser bis 80 °C / Säuren bis 60 °C, Polyethylen, ungelocht	WL20035	54,90	
KW 10-0	3053	Kunststoff-Einhängewanne mit Deckel, für Edelstahl-aggressive Chemikalien, für RK 510 / RK 510 H, innen: L x B x T = 242 x 182 x 136 mm, temperaturbeständig: Wasser bis 80 °C / Säuren bis 60 °C, Polypropylen, ungelocht	WL22336	315,90	

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
GH 1	129	Gerätehalter, für Glaskolben bis D = 105 mm, für RK 52 / RK 52 H / RK 52 CH / RK 100 / RK 100 H / RK 100 SH / RK 102 H / RK 102 CH / RK 103 H / RK 103 CH / DK 102 P, Edelstahl, Maschenweite 12,5 x 12,5 mm	WL20034	37,80	
GH 10	292	Gerätehalter, für große Einzelteile, für RK 510 / RK 510 H, Edelstahl, Maschenweite 12,5 x 12,5 mm	WL18294	92,70	

Reiniger für Ultraschallreinigung

■ TICKOPUR



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
R33 / 2 Liter	883	Universal-Reiniger; für Verschmutzungen auf Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, 2-Liter-Flasche (Konzentrat)	WL10488	17,10
R33 / 5 Liter	831	Universal-Reiniger; für Verschmutzungen auf Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, 5-Liter-Kanister (Konzentrat)	WL10489	36,00
RW77 / 2 Liter	898	Reiniger für Harze, Flussmittel, Fette, Öle, Wachse; auf Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, ammoniakhaltig, 2-Liter-Flasche (Konzentrat)	WL21934	19,80
RW77 / 5 Liter	871	Reiniger für Harze, Flussmittel, Fette, Öle, Wachse; auf Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, ammoniakhaltig, 5-Liter-Kanister (Konzentrat)	WL18614	41,40
TR7 / 5 Liter	838	Reiniger für Flussmittel, Lotpasten, Fette, Öle und Wachse, auf Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, 5-Liter-Kanister (Konzentrat)	WL21933	42,30
TR14 / 2 Liter	873	Reiniger für Harzflussmittel, Lotpasten, Fingerabdrücke, Fette, Öle; auf bestückten / unbestückten Leiterplatten, Lötrahmen, elektronischen Baugruppen, Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, 2-Liter-Flasche (Konzentrat)	WL17893	16,20
TR14 / 5 Liter	861	Reiniger für Harzflussmittel, Lotpasten, Fingerabdrücke, Fette, Öle; auf bestückten / unbestückten Leiterplatten, Lötrahmen, elektronischen Baugruppen, Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, 5-Liter-Kanister (Konzentrat)	WL17798	27,00

Reinigungsmittel

Reiniger für die Elektronik

■ PETROFERM





Preis per 1 Liter

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	60+	200+	600+	1000+
AXAREL 2200	54406	Reiniger für Lotpasten-Rückstände auf Schablonen; Lösemittel, Flammpunkt 41 °C Anwendung: unverdünnt, Spülmaschine (EX) / manuell ~ 5 Min. bei 20-30 °C 1 Behälter = 17,65 Liter	WL10281					auf Anfrage
AXAREL 32	134044	Reiniger für Flussmittel-Rückstände auf Baugruppen; halbwässriger Kohlenwasserstoff, Flammpunkt 91 °C; Anwendung:; unverdünnt oder verdünnt 5-7% in Wasser, Ultraschallbad / Spülmaschine ~ 5 Min. bei 20-30°C; 1 Behälter = 17,65 Liter	WL10283					auf Anfrage
BIOACT SC10E	54387	Reiniger für Lotpasten- / Kleber-Rückstände auf Schablonen; Zitrus-Terpen, Flammpunkt 52 °C; Anwendung:; unverdünnt, Spülmaschine (EX) / manuell ~ 5 Min. bei 20-30 °C; 1 Behälter = 18,9 Liter	WL10285					auf Anfrage
HYDREX-SP	39709	Reiniger für Lotpasten- / Kleber-Rückstände auf Schablonen; wässrig, kein Flammpunkt; Anwendung:; verdünnt 10-20 %, Spülmaschine ~ 2-10 Min. bei 35 °C; 1 Behälter = 20 Liter	WL10289					auf Anfrage
BIOACT EC-7R	54411	Zitrus-Terpen-Reiniger; zum Entfernen von Flussmitteln und Lotpasten, abspülbar mit Wasser, biologisch abbaubar, Flammpunkt = 47 °C, 1 Behälter = 18,9 Liter	WL19894					auf Anfrage

Reinigungtücher

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
1570-100DSP	1570-100DSP	Reinigungstücher für Schablonen und Leiterplatten, 1 Behälter = 100 Tücher zum Abreiben	WL25756	18,69	17,59	16,49	14,84	ohne Abbildung
1610-100DSP	1610-100DSP	Reinigungstücher für Tonköpfe, getränkt mit wasserfreiem Isopropanol, nicht korrosiv, rückstandsfrei, 1 Behälter = 100 Tücher (zum Abreiben)	WL20778	22,76	21,42	20,08	18,07	
1610-50PK	1610-50PK	Reinigungstücher für Tonköpfe, getränkt mit wasserfreiem Isopropanol, nicht korrosiv, rückstandsfrei, 1 Behälter = 50 Tücher (einzeln verpackt)	WL25147	15,58	14,66	13,74	12,37	

Preis per 1 VE

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
2350-100	2350-100	Reinraum-Reinigungstücher, 23 x 23 cm, C-Faltung, Reinraumklasse 100, Zellulose/Polyester, sehr saugfähig, VE = 100 Tücher	WL20856	14,15	13,32	12,48	11,23	
2351-100	2351-100	Reinigungstücher, 10 x 10 cm, Polyester, sehr saugfähig, VE = 100 Tücher	WL25138	5,57	5,24	4,91	4,42	
2352-100	2352-100	Reinigungstücher, für optische Geräte und empfindliche Oberflächen, 23 x 23 cm, Polyester, extrem weich und saugfähig, VE = 100 Tücher,	WL20858	17,77	16,72	15,68	14,11	
2355-100	2355-100	Reinigungstücher, 23 x 23 cm, Polyester, sehr saugfähig, VE = 100 Tücher	WL25140	28,39	26,72	25,05	22,54	
2357-100	2357-100	Reinigungstücher 15 x 15 cm, geringe statische Aufladung, Baumwolle, reißfest, VE = 100 Tücher	WL25141	17,51	16,48	15,45	13,91	
2358-50	2358-50	Reinigungstücher, 23 x 23 cm, Schaumstoff, reißfest, VE = 50 Tücher	WL25144	38,56	36,29	34,02	30,62	
2359-300	2359-300	Reinraum-Reinigungstücher, blau, 23 x 23 cm, C-Faltung, Reinraumklasse 100, Zellulose/Polyester, sehr saugfähig, VE = 300 Tücher	WL23179	35,64	33,54	31,45	28,30	










Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	60+	
SM-110 Reinigungstücher	146931	Reinigungstücher für Lotpasten-/Kleber-Rückstände auf Schablonen 1 Behälter = 100 Tücher	WL23178						auf Anfrage 

Reinigungsbürsten

Reinigungsbürste								Preis per 1 Stück
Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
2020-1	2020-1	Borsten L x B x H = 35 x 6,35 x 11,1 mm, Pferdehaar geheftet, Griff L = 197 mm, Laminatholz	WL20820	2,92	2,75	2,57	2,32	
2021-1	2021-1	Borsten L x B x H = 35 x 6,35 x 11,1 mm, Naturborsten geheftet, Griff L = 197 mm, Laminatholz	WL20821	3,52	3,31	3,11	2,79	
2022-1	2022-1	Borsten L x B x H = 54 x 22 x 19 mm, Naturborsten geheftet, Griff L = 213 mm, Laminatholz	WL25119	7,64	7,19	6,74	6,07	
2025-1	2025-1	Borsten L x B x H = 35 x 6 x 11 mm, Messingborsten geheftet, Griff L = 197 mm, Laminatholz	WL25120	7,91	7,44	6,97	6,28	
2027-1	2027-1	Borsten L x B x H = 22 x 9 x 13 mm, Naturborsten geheftet, Griff L = 125 mm, Laminatholz	WL25121	4,98	4,68	4,39	3,95	
2030-1	2030-1	Borsten L x B x H = 3 x 1,6 x 3 mm, Naturborsten geheftet, Griff L = 90 mm, Laminatholz	WL25122	7,29	6,86	6,43	5,79	
2031-1	2031-1	Borsten L x B x H = 6 x 5 x 13/6 mm, Naturborsten geheftet, Griff L = 11 mm, Laminatholz	WL25123	7,55	7,10	6,66	5,99	
2032-1	2032-1	Borsten beidseits, Borsten L x B x H = 12,7 x 9,5 x 6,35/4,8 mm, Pferdehaar gestanzt, Griff L = 114,3 mm, Stahl verzinkt	WL20822	6,87	6,47	6,07	5,46	
2033-1	2033-1	Borsten L x B x H = 11 x 9,5 x 19 mm, Pferdehaar gestanzt, Griff L = 114 mm, Stahl verzinkt	WL25124	4,91	4,62	4,33	3,90	
2040-1	2040-1	Borsten L x B x H = 30,1 x 3,1 x 11,1 mm, Pferdehaar geheftet, Griff L = 164 mm, Aluminium	WL25125	11,85	11,16	10,46	9,41	
2041-1	2041-1	Borsten L x B x H = 30,1 x 3,1 x 11,1 mm, Pferdehaar geheftet, Griff L = 164 mm, Aluminium	WL25126	13,80	12,99	12,18	10,96	
2042-1	2042-1	Borsten L x B x H = 30,1 x 9,5 x 11,1 mm, Pferdehaar geheftet, Griff L = 164 mm, Aluminium	WL25127	19,32	18,18	17,05	15,34	

Wattestäbchen

Wattestäbchen								Preis per 1 VE
Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
2301-100	2301-100	Watte einseitig, Watte umhüllend, B = 4,8 mm, Stäbchen Holz, starr, L = 152 mm, VE = 100 Stück	WL25130	3,00	2,82	2,65	2,38	
2302-10	2302-10	Watte einseitig, Watte heißversiegelt, B = 11,1 mm, Stäbchen Polypropylen biegsam/antistat, L = 152 mm, VE = 10 Stück	WL20830	1,48	1,39	1,30	1,17	
2302-50	2302-50	Watte einseitig, Watte heißversiegelt, B = 11,1 mm, Stäbchen Polypropylen biegsam/antistat, L = 152 mm, VE = 50 Stück	WL20831	8,47	7,97	7,47	6,72	
2303-50	2303-50	Watte einseitig, Watte heißversiegelt, B = 6,25 mm, Stäbchen Polypropylen biegsam/antistat, L = 152 mm, VE = 50 Stück	WL22117	8,36	7,87	7,38	6,64	
2306-50	2306-50	Watte einseitig, Watte heißversiegelt, B = 12,7 mm, Stäbchen Polypropylen biegsam/antistat, L = 127 mm, VE = 50 Stück	WL25133	9,19	8,65	8,11	7,30	
2307-50	2307-50	Watte einseitig, Watte heißversiegelt, B = 4,8 mm, Stäbchen Polypropylen biegsam/antistat, L = 102 mm, VE = 50 Stück	WL25134	16,36	15,40	14,44	12,99	
2300-100	2300-100	Watte beidseits, Watte umhüllend, B = 4,75 mm, Stäbchen Holz, starr, L = 152 mm, VE = 100 Stück	WL20828	3,90	3,67	3,44	3,09	
2300-1000	2300-1000	Watte beidseits, Watte umhüllend, B = 4,75 mm, Stäbchen Holz, starr, L = 152 mm, VE = 1000 Stück	WL20829	26,53	24,97	23,41	21,07	
2313-30	2313-30	Watte beidseits, Watte umhüllend, B = 3,2 mm, Stäbchen Papier, starr, L = 83 mm, VE = 30 Stück	WL20833	5,22	4,92	4,61	4,15	



Flussmittelentferner, Reiniger und Entfetter



Flussmittelentferner

...entfernen Flussmittelrückstände, die bei Fertigung, Nachbearbeitung oder Reparatur gedruckter Schaltungen zurückbleiben. Rückstände durch bleifreies Löten bei höheren Temperaturen sind stärker eingebrannt und schwerer zu entfernen. Die Flussmittelentferner G3® und Ecoline™ haben sich für diesen Einsatz als äußerst wirksam erwiesen.

RoHS Compliant

1621-400S Flussmittelentferner Ecoline



- Leistungsstarker Reiniger
- Für bleifreie Verfahren
- Auch für empfindliche Kunststoffe
- Kein Ozon abbauendes Potential
- Lieferung mit Bürstenaufsatz
- Sprühdose 400 ml

1631-16S G3 Flussmittelentferner



- Nicht entflammbar
- Leistungsstarker Reiniger
- Für bleifreie Verfahren
- Kein Ozon abbauendes Potential
- Lieferung mit Bürstenaufsatz
- Sprühdose 368 ml



Reiniger und Entfetter

...entfernen Öl und andere Verschmutzungen von Materialien, gedruckten Schaltungen, Strichcodeinstrumenten, Schaltkästen und Motoren.

1630-16S G3 Blue Shower Wartungsreiniger



- Nicht entflammbar
- Leistungsstarker Reiniger
- Kein Ozon abbauendes Potential
- Sprühdose 368 ml

1632-16S G3 Kontaktreiniger



- Nicht entflammbar
- Leistungsstarker Reiniger
- Kein Ozon abbauendes Potential
- Sprühdose 368 ml

ITW Contamination Control • www.itw-cc.com

Technische Sprays

TECHSPRAY

1 Flasche mit Sprühkopf = 0,95 l

Preis per 1 Flasche





Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
1505-LT	1505-LT	Reiniger ECO-SHINE <ul style="list-style-type: none"> für Glas, Edelstahl, Chrom, Spiegel, Fliesen, Kunststoffe und Keramik streifenfrei ohne Lösungsmittel, biologisch abbaubar 100% aus natürlich erzeugten, nachwachsenden Rohstoffen 	WL25751	7,30	6,87	6,44	5,80	
1500-LT	1500-LT	Reiniger und Entfetter ECO-SHOWER <ul style="list-style-type: none"> für Werkzeuge, Metallteile, Motoren und Oberflächen im industr. Bereich mit Soja- und Zitrusöl für schwere Verunreinigungen auch unverdünnt anwendbar 	WL25753	10,04	9,45	8,86	7,97	
1570-LT	1570-LT	Reiniger für Schablonen und Leiterplatten ECO-STENCIL <ul style="list-style-type: none"> für Lotpasten, unausgehärteten Kleberrückständen als Ersatz für alkoholhaltige Reiniger Auch als getränkte Tücher erhältlich (WL25756)	WL25754	11,80	11,11	10,41	9,37	

Preis per 1 Kanister

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	50+	
1570-G	1570-G	Reiniger ECO-STENCIL <ul style="list-style-type: none"> für Schablonen und Leiterplatten 1 Kanister = 3,785 l	WL26139	25,49	23,99	22,49	20,24	ohne Abbildung



nicht korrosiv, rasch verdunstend

Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
1630-16S	1630-16S	Reiniger/Entfetter, für starke Verschmutzungen, inkl. Handschweiß, auf Kunststoffen, nicht brennbar, rückstandsfrei, 1 Spraydose = 470 ml	WL20781	16,68	15,70	14,72	13,24	
1621-10S / 400S	1621-10S / 400S	Reiniger für Flussmittel-Rückstände (RMA/ NO-CLEAN), auch für bleifreie Lote geeignet, Kohlenwasserstoff-Alkohol-Lösung, rückstandsfrei, mit Pinsel, 1 Spraydose = 400 ml	WL20798	6,88	6,48	6,08	5,47	
1631-16S	1631-16S	Reiniger für Flussmittel-Rückstände, speziell nach SMT-Reflow-/Wellen-Lötprozessen, auch für bleifreie Lote geeignet, rückstandsfrei, nicht brennbar, mit Pinselkopf, 1 Spraydose = 470 ml	WL20799	17,20	16,19	15,17	13,66	
1632-16S	1632-16S	Reiniger für elektrische Kontakte/Verbindungen, nicht brennbar, rückstandsfrei, 1 Spraydose = 470 ml	WL20808	17,44	16,42	15,39	13,85	

► TECHSPRAY Überzüge


Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
FINE-L-KOTE SR	2102-12S	Silikon-Isolierlack FINE-L-KOTE SR, Temperaturbeständigkeit = 200° C, Durchschlagfestigkeit= 1kV/Mil, Beständig wegen: Feuchte/Chemie/Schwingungen, 1 Spraydose = 463 ml	WL25148	20,37	19,17	17,97	16,18	
TURBO-COAT	2108-12S	Acryl-Schutzlack TURBO-COAT, schnellste Wärmeaushärtung, starke Schutzschicht in einem Arbeitsgang, Temperaturbeständigkeit = 125° C, Durchschlagfestigkeit = 1 kV/Mil, 1 Spraydose = 280 ml	WL25149	17,91	16,86	15,80	14,22	

► TECHSPRAY Spezialsprays

nicht brennbar, rückstandsfrei, geruchlos



Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
1671-10S	1671-10S	Staubentferner (Trockenreinigung), für mikroskopisch kleine Verunreinigungen, wasserfreies Gas ohne aggressive Lösungsmittel, 1 Spraydose = 234 ml	WL20782	10,09	9,49	8,90	8,01	
1672-10S	1672-10S	Kälte-Spray, zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -52 °C, 1 Spraydose = 296 ml	WL20784	10,19	9,59	8,99	8,09	








CRAMOLIN

► CRAMOLIN Reiniger

Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	36+	
CONTACTCLEAN	101 1411	Kontakt-Reiniger, hochwirksam, oxid- und sulfidlösend, 1 Spraydose = 200 ml	WL11224	5,00	4,06	3,75	
CONTACTCLEAN	101 1611	Kontakt-Reiniger, hochwirksam, oxid- und sulfidlösend, 1 Spraydose = 400 ml	WL11225	6,92	5,62	5,19	
REINIGER	102 1411	Universal-Reiniger, für die Elektronik, 1 Spraydose = 200 ml	WL11256	4,76	3,87	3,57	
REINIGER	102 1611	Universal-Reiniger, für die Elektronik, 1 Spraydose = 400 ml	WL11257	6,76	5,49	5,07	
ISOPROPANOL	402 1411	Universal-Reiniger, mild, Reinheit > 99,9 %, 1 Spraydose = 200 ml	WL21370	4,08	3,31	3,06	
ISOPROPANOL	402 1611	Universal-Reiniger, mild, Reinheit > 99,9 %, 1 Spraydose = 400 ml	WL11235	5,68	4,62	4,26	

Preis per 1 Dose

















Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	36+	
TUNER	104 1411	Spezial-Reiniger, für Bauteile in der Unterhaltungselektronik, mild, rückstandsfrei, schnell verdunstend, 1 Spraydose = 200 ml	WL11266	5,08	4,13	3,81	
WÄSCHE	105 1411	Intensiv-Reiniger, für Kontakte und Bauteile, 1 Spraydose = 200 ml	WL11272	3,60	2,92	2,70	
WÄSCHE	105 1611	Intensiv-Reiniger, für Kontakte und Bauteile, 1 Spraydose = 400 ml	WL11273	5,44	4,42	4,08	
ENTFETTER	106 1411	Reiniger, für Fette und Öle, stark wirksam, 1 Spraydose = 200 ml	WL11230	5,20	4,22	3,90	
ENTFETTER	106 1611	Reiniger, für Fette und Öle, stark wirksam, 1 Spraydose = 400 ml	WL11231	6,96	5,66	5,22	
FLUX-FREI 200 ml	107 1411	Reiniger, für Flussmittelreste auf Leiterplatten, 1 Spraydose = 200 ml	WL11232	4,76	3,87	3,57	
FLUX-FREI 400 ml	107 1611	Reiniger, für Flussmittelreste auf Leiterplatten, 1 Spraydose = 400 ml	WL11233	6,52	5,30	4,89	
KLEB-EX	134 1411	Entferner, für Papier-Haftetiketten, 1 Spraydose = 200 ml	WL11238	4,12	3,35	3,09	
KLEB-EX	134 1611	Entferner, für Papier-Haftetiketten, 1 Spraydose = 400 ml	WL11239	6,00	4,88	4,50	

► CRAMOLIN Schutz- und Gleitmittel

Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	36+	
URETHAN-KLAR	121 841	Schutz- und Isolierlack, klar, Durchschlagfestigkeit = 82,9 kV/mm, robust, Temperaturbereich = -40 bis +120 °C, 1 Dose = 1 Liter	WL25653	15,44	12,55	11,58	
URETHAN-KLAR	121 1411	Schutz- und Isolierlack, klar, Durchschlagfestigkeit = 82,9 kV/mm, robust, Temperaturbereich = -40 bis +120 °C, 1 Spraydose = 200 ml	WL11267	5,12	4,16	3,84	
URETHAN-KLAR	121 1611	Schutz- und Isolierlack, klar, Durchschlagfestigkeit = 82,9 kV/mm, robust, Temperaturbereich = -40 bis +120 °C, 1 Spraydose = 400 ml	WL21369	8,20	6,66	6,15	
URETHAN-ROT	165 1611	Schutz- und Isolierlack, rot, Durchschlagfestigkeit = 35 kV/mm, robust, Temperaturbereich = -40 bis +120 °C, 1 Spraydose = 400 ml	WL11268	9,28	7,54	6,96	
SPRÜHÖL	111 1411	Multifunktions-Öl, zum Schmieren und Korrosionsschutz, dünnflüssig, 1 Spraydose = 200 ml	WL11264	4,24	3,44	3,18	
SILIKON	112 1411	Silikon-Isolier- und Schmieröl, dickflüssig, 1 Spraydose = 200 ml	WL11261	6,40	5,20	4,80	

Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	36+	
SILIKON	112 1611	Silikon-Isolier- und Schmieröl, dickflüssig, 1 Spraydose = 400 ml	WL11262	8,32	6,76	6,24	
SPRÜHFLON	113 1411	Universal-Gleit-, Trenn- und Schmiermittel, beständig von -100 bis 260 °C, auf PTFE-Basis, fettfrei, antiadhäsiv, 1 Spraydose = 200 ml	WL11263	6,00	4,88	4,50	
VASELINE	114 1411	Gleitmittel und Korrosionsschutz, für Antennenbau und Fernmeldetechnik, hochreine weiße Vaseline, säurefrei, 1 Spraydose = 200 ml	WL11269	4,08	3,31	3,06	
SCHUTZ	115 1411	Gleitmittel und Korrosionsschutz, für Kontakte, 1 Spraydose = 200 ml	WL11258	4,44	3,61	3,33	
SCHUTZ	115 1611	Gleitmittel und Korrosionsschutz, für Kontakte, 1 Spraydose = 400 ml	WL21367	6,96	5,66	5,22	
MULTI	116 1411	Multifunktions-Öl, zum Reinigen und Feuchtigkeits-/Korrosionsschutz, 1 Spraydose = 200 ml	WL21368	3,72	3,02	2,79	
MULTI	116 1611	Multifunktions-Öl, zum Reinigen und Feuchtigkeits-/Korrosionsschutz, 1 Spraydose = 400 ml	WL11246	5,68	4,62	4,26	
KABELGLISS	151 1611	Gleitmittel, zum Einziehen von Kabeln und Drähten, 1 Spraydose = 400 ml	WL11237	7,80	6,34	5,85	
PLASTIK	120 1411	Acrylharz-Klarlack, zur Isolierung und Versiegelung, Durchschlagfestigkeit = 21 kV/mm, Temperaturbereich = -70 bis +120 °C, 1 Spraydose = 200 ml	WL11249	4,72	3,84	3,54	
PLASTIK	120 1611	Acrylharz-Klarlack, zur Isolierung und Versiegelung, Durchschlagfestigkeit = 21 kV/mm, Temperaturbereich = -70 bis +120 °C, 1 Spraydose = 400 ml	WL11251	6,84	5,56	5,13	
ISOTEMP	122 1411	Silikon-Isolierlack, Durchschlagfestigkeit = 52 kV/mm, robust, Temperaturbereich = -45 bis +200°C, temperaturfest, 1 Spraydose = 200 ml	WL11236	12,84	10,43	9,63	
EMV-LACK	124 1411	Hochleitfähiger Überzug, zur Abschirmung elektromagnetischer Wellen (EMV), Lack auf Kupferbasis, 1 Spraydose = 200 ml	WL11229	14,88	12,09	11,16	
LÖTLACK	125 1411	Löt- und Schutzlack, für Leiterplatten, 1 Spraydose = 200 ml	WL11244	4,52	3,67	3,39	
LÖTLACK	125 1611	Löt- und Schutzlack, für Leiterplatten, 1 Spraydose = 400 ml	WL11245	6,64	5,39	4,98	
POSITIV-RESIST	126 1411	Fotokopier-Lack, zur Herstellung gedruckter Schaltungen, 1 Spraydose = 200 ml	WL11254	9,36	7,61	7,02	
GRAPHIT	128 1411	Leitlack, für leitfähige Beschichtung, auf Graphitbasis, 1 Spraydose = 200 ml	WL11234	7,16	5,82	5,37	

► CRAMOLIN Spezialsprays

Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	36+	
KÄLTE-TOP	130 1411	Kälte-Spray, zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -50 °C, nicht brennbar, 1 Spraydose = 200 ml	WL11242	9,52	7,74	7,14	
KÄLTE-TOP	130 1611	Kälte-Spray, zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -50 °C, nicht brennbar, 1 Spraydose = 400 ml	WL11243	17,32	14,07	12,99	
KÄLTE-BR	146 1611	Kälte-Spray, zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -50 °C, brennbar, 1 Spraydose = 400 ml	WL11241	6,36	5,17	4,77	
DRUCKLUFT-TOP	131 1411	Druckluft, zur Reinigung, nicht brennbar, 1 Spraydose = 200 ml	WL11227	9,52	7,74	7,14	
DRUCKLUFT-TOP	131 1611	Druckluft, zur Reinigung, nicht brennbar, 1 Spraydose = 400 ml	WL11228	17,32	14,07	12,99	
DUSTER-BR	147 1611	Druckluft, zur Reinigung, brennbar, 1 Spraydose = 400 ml	WL11226	6,36	5,17	4,77	
ANTISTATIK	133 1411	Antistatik-Spray, zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung, 1 Spraydose = 200 ml	WL11222	4,12	3,35	3,09	
SCREEN	132 1411	Schaumreiniger für Bildschirme, mit antistatischer Wirkung, 1 Spraydose = 200 ml	WL11259	3,64	2,96	2,73	
SCREEN	132 1611	Schaumreiniger für Bildschirme, mit antistatischer Wirkung, 1 Spraydose = 400 ml	WL11260	5,32	4,32	3,99	
POLITUR	135 1411	Pflegemittel, zur Reinigung und Auffrischung von Kunststoffoberflächen aller Art, 1 Spraydose = 200 ml	WL11253	4,76	3,87	3,57	

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	36+	
PINSELADAPTER	0003002	Pinzel mit Adapter für alle CRAMOLIN Technischen Sprays zur intensiveren Reinigung	WL11248	1,12	0,91	0,84	