

## TransPol-5

### Technische Daten

Spannung:	30V oder 100-240V / 50-60Hz
Drehzahl:	0-20.000 U/min
Abmessungen (ohne Schulterriemen):	Breite: 358 mm
	Höhe: 202 mm
	Tiefe: 240 mm
Gewicht einschl. Zubehör, exkl. Akkuladegerät:	6,8 kg

### Spezifikationen

	Art. Nr.
TransPol-5, tragbares Schleif- und Poliergerät mit 3 m langem Verbindungskabel. Batteriebetrieb oder Stromversorgung über 30V oder 100-240V / 50-60 Hz möglich. Im Lieferumfang enthalten sind Tragetasche mit Schultergurt, wiederaufladbarer Akku, Ladegerät, Untersetzungsgetriebe, gerades und Winkelhandstück, vier Gummischeiben.	
TransPol-5, 30V oder 100-240V / 50-60Hz	05976104
TransPol-5 Akkuladegerät	05976117
TransPol-5 Wiederaufladbarer Akku	05996204
SiC-Papier, selbstklebend, Ø 32 mm, Bund mit 100 Korn 60	40400049
Korn 120	40400129
Korn 240	40400130
Korn 500	40400131
DP-Tücher, selbstklebend, Ø 32 mm, Bund mit 25 DP-Dur	40500040
DP-Dac	40500145
DP-Mol	40500041
DP-Nap	40500042
OP-Felt	40500043
Schleiffächer (Lamellenschleifer), Korn 80, Ø 40 mm x 10 mm	40800053
Diamant-Schmiermittel, blau, 1 l	40700005
Diamant-Schmiermittel, rot, 1 l	40700025

## MoviPol-5

### Technische Daten

Stromversorgung zum Transformator:	100-240V / 50/60Hz
Stromversorgung vom Transformator:	30V DC
Thermischer Schutzschalter	
Maximale Leistung:	Max. 180W
Polierfläche ungefähr	9 mm Durchmesser
Abmessungen	Breite: 340 mm
	Höhe: 256 mm
	Tiefe: 213 mm
Gewicht inklusive Akkusatz und Elektrolytebehälter	8,50 kg
Gewicht Akkusatz	0,98 kg
Volumen Elektrolyte	0,75 l

### Spezifikationen

MoviPol-5, Tragbares Elektropolier- und Ätzgerät	05966104
Akkubetrieb oder über Stromversorgung, 30V oder 100 240V/ 50 60 Hz. Komplett mit Elektrolytbehälter, externer Anode, Koffer mit Schultergurt, Akkusatz und Akkuladegerät. Inklusive 10 Polierkammern.	
Polierkammern für MoviPol-5, flexibel, 10 Stück	03926904
Akkuladegerät für MoviPol-5/ TransPol-5	05976117
MoviPol-5 Akkusatz	
Aufladbarer Akkusatz für MoviPol-5/ TransPol-5	05966204
Elektrolytbehälter für MoviPol-5, austauschbar	05966030
Externes Ätzset für MoviPol-5	
Für Seriennummer 59610001 bis 59610014	05966901
und ab Seriennummer 59610015	05966903
Anode Spannsatz für MoviPol-5 zur Fixierung der Anode auf nichtmagnetischen Materialien	05966902

## PSM-5 / PSM-10

### Technische Daten

	PSM-5	PSM-10
Spannung	Akku, 3V (CR2025)	Akku, 3V (CR2025)
Höhe inkl. Okular	210 mm / 8.2"	220 mm / 8.7"
Durchmesser	25-63 mm / 0.98-2.5"	25-70 mm / 0.98-2.8"
Gewicht exkl. Objektiv	473 g / 1 lbs	1100 g / 2.4 lbs

### Spezifikationen

	Art. Nr.
Tragbares Mikroskop PSM-5	
Tragbares Mikroskop mit akkubetriebener LED-Beleuchtung. Komplett mit 10fach Okular und 10fach Objektiv. Optional erhältlich: Kamera, Kamera-Adapter, 20-fach und 40-fach Objektiv, Messokular und Objektivmikrometer.	04286102
Tragbares Mikroskop PSM-10	
Tragbares Mikroskop mit akkubetriebener LED-Beleuchtung. Komplett mit 10fach Okular und 10fach Objektiv. Optional erhältlich: Kamera, Kamera-Adapter, 20-fach, 40-fach und 60-fach Objektiv, magnetischer Kreuztisch, Messokular und Objektivmikrometer.	04286103
Objektiv 20fach, für PSM-5/-10	
Objektiv, 20fache Vergrößerung, für PSM-5/-10.	04286910
Objektiv 40fach, für PSM-5/-10	
Objektiv, 40fache Vergrößerung, für PSM-5/-10.	04286911
Objektiv 60fach, für PSM-10	
Objektiv, 60fache Vergrößerung, für PSM-10.	04286912
Magnetischer Kreuztisch, für PSM-10	
XY-Tisch mit magnetischer Halterung für PSM-10. Zur Halterung an eisenhaltigen Proben.	04286913
Messokular, für PSM-5/-10	
Messokular mit Mikrometerskala für PSM-5/-10. Das Objektivmikrometer (04286915) wird für die Erstkalibrierung benötigt.	04286914
Objektivmikrometer, für PSM-5/-10	
Mikrometer mit Skala für PSM-5/-10. Zur Verwendung mit dem Messokular (04286914) bei der Erstkalibrierung	04286915
Tripod Stativ, für PSM-10. Für gewölbte Oberflächen.	04286918
Digitalkamera mit C-Mount für PSM-2/-5/-10. Enthält Adapter für 23 mm Okular, Adapter für MoviPol Akku, Gleichstrom-Adapter, 12V Batterien, 2 GB SD-Karte, Fernauslöser und Transportbox.	04286919
Stativ für PSM-10 für plane Oberflächen.	04286920

## Transcopy

### Transcopy Kit

Auflösung ausgehärteter Abdrücke:	Besser als 1 µm
Schrumpfung:	Geringfügig
Temperaturbereich der zu prüfenden Oberfläche:	10-60°C.
Kompletter Satz bestehend aus 40 ml Transcopy Lösungsmittel, 50 Abdruckfolien 20 x 30 mm, 1 Pipette, Spritzdüse und 50 Glasobjektträgern 25 x 75 mm	40900090
Transcopy Abdruckfolien, 50 Stück	40900091
Transcopy Lösungsmittel, 40 ml	40900092

## Repliset

### Technische Daten

Auflösung des ausgehärteten Abdrucks:	Bis zu 0,1 Mikrometer
Schrumpfung:	Vernachlässigbar
Reißfestigkeit:	15-20 kN/m <sup>2</sup>
Temperaturbereich der untersuchbaren Oberfläche:	-10°C bis +180°C
Lebensdauer des ausgehärteten Materials ist praktisch unendlich wenn sie den Anleitungen gemäss aufbewahrt werden.	
Inhalt der statischen Mischdüse:	1,1 ml in Düse mit 50 ml Kartusche 9,3 ml in Düse mit 265 ml Kartusche

### Spezifikationen

Abdrucksystem zur zerstörungsfreien Untersuchung von Mikrogefügen oder 3D-Strukturen. Schnellhärtender, zweikomponentiger Silikongummi zur Herstellung von flexiblen, hochauflösenden 3D-Abdrücken.

Mit dem 50 ml System wird die handbediente Spenderpistole (40900066) und die statische Mischdüse (40900088) zusammen mit den 50 ml Kartuschen verwendet.

Mit dem 265 ml System wird die handbediente Spenderpistole (40900065) und die statische Mischdüse (40900056) zusammen mit den 265 ml Kartuschen verwendet.

