

### 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

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, Unteretzungsgetriebe, 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  
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

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 Objektmikrometer.

#### Art. Nr.

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 Kreutzisch, Messokular und Objektmikrometer.

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 Kreutzisch, 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 Objektmikrometer (04286915) wird für die Erstkalibrierung benötigt.

04286914

Objektmikrometer, 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, hoch-auflösenden 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.