



# SCANDIMATIC

UNIVERSAL SCHLEIF- UND  
POLIERMASCHINE

# SCANDIMATIC SERIE 33

## SCANDIMATIC 33035

**Manuelles Schleif- und Poliergerät** zum Schleifen und Polieren materiallographischer Proben von Hand, für Scheiben mit Ø 200 mm.



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss		220 V/50-60 Hz
Anschlussleistung		0,3 kW
Drehzahl		40-600 U/min
Wasserzulauf		¼"
Wasserablauf		½"
Maße	Breite	340 mm
	Höhe	215 mm
	Tiefe	560 mm
Gewicht		20 kg

### STANDARD - AUSRÜSTUNG

- Spritzring mit Deckel

### ZUBEHÖR

- Kühlwasseranlage
- Trägerscheibe Ø 200 mm aus Polyethylen
- Trägerscheibe Ø 200 mm aus Aluminium
- MAGNETIC PAD Ø 200 mm

## SCANDIMATIC 33305

**Automatisches Schleif- und Poliergerät** zum Schleifen und Polieren 1-3 materiallographischer Proben mit integrierter Pendelhalter-Automatik, für Scheiben mit Ø 200 mm.



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss		220 V/50-60 Hz
Anschlussleistung		0,4 kW
Drehzahl		40-600 U/min
Wasserzulauf		¼"
Wasserablauf		½"
Maße	Breite	340 mm
	Höhe	400 mm
	Tiefe	560 mm
Gewicht		23 kg

### STANDARD - AUSRÜSTUNG

- Spritzring mit Deckel
- Schmiervorrichtung
- Probenhalterarm für 1-3 Proben mit Ø 32 mm
- 3 Gewichte à 300 g
- 3 Einlegeringe von Ø 32 auf 25 mm

### ZUBEHÖR

- Kühlwasseranlage
- Trägerscheibe Ø 200 mm aus Polyethylen
- Trägerscheibe Ø 200 mm aus Aluminium
- MAGNETIC PAD Ø 200 mm
- Probenhalterarm für 1-3 Proben mit Ø 40 mm

# SCANDIMATIC SERIE 37

## SCANDIMATIC 33065

**Automatisches Schleif- und Poliergerät** zum Schleifen und Polieren 1-3 materiallographischer Proben mit integrierter Probenhalter-Automatik, für Scheiben Ø 200 mm.



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	220 V/50-60 Hz	
Anschlussleistung	0,6 kW	
Drehzahl Arbeitsscheibe	40-600 U/min	
	Rechts/Linkslauf	
Drehzahl Probenhalter	75 U/min	
Maße	Breite	400 mm
	Höhe	435 mm
	Tiefe	560 mm
Gewicht	32 kg	

### STANDARD - AUSRÜSTUNG

- Spritzring mit Deckel
- Probenhalter-Automatik für 1-3 Proben mit Ø 40 mm
- Einzelndruck mit Federkraft 5-35 N

### ZUBEHÖR

- Kühlwasseranlage
- Trägerscheibe Ø 200 mm aus Polyethylen
- Trägerscheibe Ø 200 mm aus Aluminium
- Schmiervorrichtung
- MAGNETIC PAD Ø 200 mm

## SCANDIMATIC 37035

**Manuelles Schleif- und Poliergerät** zum Schleifen und Polieren materiallographischer Proben von Hand, für Scheiben mit Ø 250 bzw. Ø 300 mm.



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	220 V/50-60 Hz	
Anschlussleistung	0,5 kW	
Drehzahl	40-600 U/min	
Wasserzulauf	¼"	
Wasserablauf	½"	
Maße	Breite	400 mm
	Höhe	215 mm
	Tiefe	660 mm
Gewicht	29 kg	

### STANDARD - AUSRÜSTUNG

- Spritzring mit Deckel

### ZUBEHÖR

- Kühlwasseranlage
- Trägerscheibe Ø 250/300 mm aus Polyethylen
- Trägerscheibe Ø 250/300 mm aus Aluminium
- MAGNETIC PAD Ø 250/300 mm

## SCANDIMATIC 37305

**Automatisches Schleif- und Poliergerät** zum Schleifen und Polieren 1-3 materiallographischer Proben mit integrierter Pendelhalter-Automatik, für Scheiben mit Ø 250 bzw. Ø 300 mm.



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	220 V/50-60 Hz
Anschlussleistung	0,6 kW
Drehzahl	40-600 U/min
Wasserzulauf	¼"
Wasserablauf	½"
Maße	Breite 400 mm
	Höhe 400 mm
	Tiefe 660 mm
Gewicht	37 kg

### STANDARD - AUSRÜSTUNG

- Spritzring mit Deckel
- Schmiervorrichtung
- Probehalterarm für 1-5 Proben mit 40 mm
- 5 Gewichtssätze à 1.250 g
- 5 Einlegeringe von Ø 40 auf 32 mm

### ZUBEHÖR

- Kühlwasseranlage
- Trägerscheibe Ø 250/300 mm aus Polyethylen
- Trägerscheibe Ø 250/300 mm aus Aluminium
- MAGNETIC PAD Ø 250/300 mm
- Probehalterarm für 1-3 Proben mit Ø 50 mm

## SCANDIMATIC DUO 370325

**Zweispindeliges manuelles Schleif- und Poliergerät** zum Schleifen und Polieren materiallographischer Proben von Hand, für Trägerscheiben mit Ø 250 bzw. Ø 300 mm.



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	220 V/50-60 Hz
Anschlussleistung	0,7 kW
Drehzahl	40-600 U/min
Wasserzulauf	¼"
Wasserablauf	½"
Maße	Breite 840 mm
	Höhe 215 mm
	Tiefe 660 mm
Gewicht	43 kg

### STANDARD - AUSRÜSTUNG

- Spritzring mit Deckel

### ZUBEHÖR

- Kühlwasseranlage
- Trägerscheibe Ø 250/300 mm aus Polyethylen
- Trägerscheibe Ø 250/300 mm aus Aluminium
- MAGNETIC PAD Ø 250/300 mm

# SCANDIMATIC SCHLEIF- UND POLIERGERÄTE



**SCAN-DIA bietet eine kompakte Baureihe an Schleif- und Poliergeräten an. Die Baureihe SCANDIMATIC umfasst zwei Serien, Serie 33 geeignet für Arbeitsscheiben mit Ø 200 mm und SCANDIMATIC Serie 37 geeignet für Arbeitsscheiben mit Ø 250 oder Ø 300 mm.**

Die Geräte sind Dank ihrer Kompaktheit sowie einfachen Bedienbarkeit in kleineren aber auch größeren Laboratorien einzusetzen. Die Modelle sind gekennzeichnet durch ein zeitloses Design, basierend auf einem soliden Metallgehäuse, gut gelagerten beweglichen Teilen sowie einem geräuscharmen und leistungsstarken Präzisionsmotor. Ein besonderes Charakteristikum der Maschine ist die außergewöhnliche Wandlungsfähigkeit. Dazu trägt insbesondere die Pendelhalter-Automatik bei. Durch nur wenige Handgriffe kann die Automatik auf Handbetrieb umgestellt werden.

Die Geschwindigkeit des Poliertellers ist von 40 - 600 U/min regelbar und wird über Tasten bedient. Die aktuelle Drehzahl wird in einem Display angezeigt.

Beim automatischen Polieren läßt sich der Anpressdruck durch verschiedene Gewichtsaufgaben ganz individuell verändern. Die Proben, die mechanisch quer über den gesamten Durchmesser der Polierscheibe bewegt werden, müssen nicht geklammert oder eingespannt werden. Auch nur einzelne Proben lassen sich schleifen bzw. polieren. Belastet durch individuelle Gewichte aus rostfreiem Stahl, drehen sie sich lose um ihre eigene Achse. Eine Schmiervorrichtung sorgt für die richtige Feuchtigkeit beim Polieren.

Alle Geräte verfügen über Wasserzulauf- und Wasserablaufstutzen.

**SCAN-DIA GmbH & Co. KG**

Postfach 30 31  
58030 Hagen | Germany

**E-Mail** [info@scan-dia.com](mailto:info@scan-dia.com)  
**Internet** [www.scan-dia.com](http://www.scan-dia.com)

**Telefon** +49 (0) 2331 6 24 69 0  
**Telefax** +49 (0) 2331 6 24 69 29

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand: September 2014