

# BUEHLER®

## EcoMet 300 / AutoMet 300 PROBENPRÄPARATIONSSYSTEM

- Kraftvolles und stabiles Präparationssystem
- Langlebige Konstruktion
- Schlag- und kratzfeste Oberfläche
- LED-Beleuchtung der Arbeitsfläche
- Kraftvolle Motoren mit hohem Drehmoment
- Herausnehmbarer Wasserzulauf und integrierte Wannenspülung
- Variable Geschwindigkeit der Arbeitsscheibe (50-400 U/min)
- Ø 305mm (12") Arbeitsscheiben
- Automatikaufsatz mit variabler Geschwindigkeit (60 bis 150 U/min)
- Präparation im Einzel- und Zentralprobenandruck



# EcoMet 300 Schleif- und Poliergerät mit AutoMet 300 Automatikaufsatz



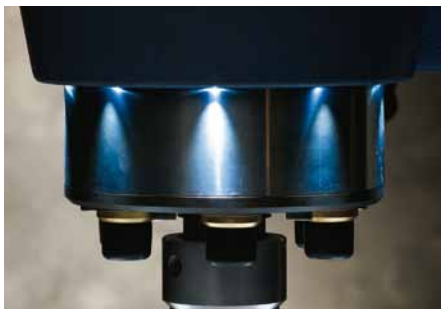
Großer Eingriff durch D-förmige Arbeitswanne



Wechselbarer Wanneneinsatz aus Kunststoff



Herausnehmbarer Wasserzulauf



LED-Beleuchtung der Arbeitsfläche

## Merkmale

- Halbautomatisches Probenpräparationssystem
- Eingabe der Geräte- und Präparationsparameter über Folientastatur
- Präparation im Einzel- und Zentralprobenandruck
- Manuelle Präparation ohne Automatikaufsatz

## EcoMet 300 Grundgerät

- Dickwandiges Aluminiumgussgehäuse
- Durchzugskräftiger Motor 1500 W
- 305 mm (12") Arbeitsscheiben
- Scheibengeschwindigkeit 10 - 400 U/min einstellbar in Schritten von 10 U/min
- Ruhiger Lauf durch Riemengetriebe
- Flexible Wasserzufuhr, die Einheit kann zum Spülen der Wanne herausgenommen werden
- Stromversorgung Ein/Aus
- Wasserzufuhr (Frischwasser bzw. Umlaufkühlung) Ein/Aus, manuelle Durchflusseinstellung
- Wannenspülung und Scheibenkühlung zusammen mit Frischwasserzufuhr
- Standby-Funktion mit Anzeige

## AutoMet 300 Automatikaufsatz

- Kräftiger 560 W Motor
- Einzel- und Zentralprobenandruck
- Variable Geschwindigkeit: 60 - 150 U/min einstellbar in Schritten von 10 U/min
- Zeiteinstellung: 20 sec bis 99 min
- Gleich- und Gegenlauf (von Automatikaufsatz und Arbeitsscheibe)
- Verbindung zur EcoMet über eine stabile 75 mm Säule
- Sichere Arretierung des Aufsatzes an der Säule
- Variable Arretierung der Position über der Arbeitsscheibe (Anschlag rechts)
- Elektromechanische Absenkung des Automatikaufsatzes
- 9 LED's zur Beleuchtung der Arbeitsfläche
- Pausenfunktion

## Probenandruck

- Pneumatischer Einzelanddruck 5 - 90 N in 5 N Schritten
- Automatische Einstellung und Justierung der Höhe des Automatikaufsatzes im Einzelanddruck relativ zur Arbeitsscheibe (Anpassung an Höhenunterschiede aufgrund unterschiedlicher Mediendicken bis zu 3 mm)
- Elektromechanischer Zentralanddruck 40 - 535 N in 5 N Schritten
- SoftStart-Funktion schützt empfindliche Proben

## Probenkapazität

- Einzelanddruck: 1 bis 6 Proben bis Ø 50 mm (2")
- Zentralanddruck: je nach Probenhalter z.B.

- 12 Proben Ø 25 mm (1")
- 10 Proben Ø 30 mm (1,25")
- 9 Proben Ø 40 mm (1,5")
- Probenhalter für unregelmäßige Proben bzw. rechteckige Proben

## Konstruktion

- Konstruktion und Mechanik sind auf Langlebigkeit ausgelegt
- Aluminiumgussgehäuse bietet Stabilität und hohe Laufruhe
- Schlag- und kratz feste Oberflächenbeschichtung, schmutzabweisend

## Sicherheitsmerkmale

- Einschalten des Gerätes nur beidhändig
- Großer NOTSTOPP-Schalter
- CE-Kennzeichnung

## Stromversorgung

- 85-264 V / 50-60 Hz / 1 Phase
- 3600 Watt / 15 A @ 230 VAC

## Wasserzufuhr

- 1/4" (6 mm) Anschluss für 2,8 bis 6,9 bar Wasserdruck
- Wasserfilter 60-9091 (inklusive)
- Wasserablauf 25 mm Ø

## Druckluft (nur bei Einzelanddruck)

- 0,23" (6 mm) Anschluss
- 4,8 bar, gefiltert und gereinigt
- 60-9090 Druckluftfilter/ -regler (inklusive)

## Versandgewicht

- 99 kg (219 lbs)

## Abmessungen

- 574 x 694 x 712 mm (BxTxH)

## Optionales Zubehör:

- 60-9081 Wanneneinsatz (Kunststoff), 5 Stück
- 49-6111 Externes Umlaufkühlsystem 90 l

## PriMet Dosiersystem

- Gezielte peristaltische Dosierung von Abrasivsuspensionen und Lubrikant
  - Zuführung von bis zu 10 Lösungen
- Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem PriMet Prospekt.*

## Bestell-Information

- 49-7210 EcoMet 300
- 60-7240 AutoMet 300
- 49-7260 EcoMet 300 mit AutoMet 300 EcoMet-Ausführung mit Folientastatur

Im Lieferumfang sind enthalten:

- Spritzschutzring, Wannendeckung, Wanneneinsatz, Wasserfilter
- Arbeitsscheiben und Probenhalter müssen separat bestellt werden.

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial finden Sie in unserer Verbrauchsmaterialpreisliste.  
Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb technische Änderungen ohne besondere Ankündigung vor.

© 2009 BUEHLER GMBH • Printed in Germany 3M9002 FN01325DE



## BUEHLER

### Worldwide Headquarters:

BUEHLER, a division of Illinois Tool Works Inc.  
41 Waukegan Road  
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA  
Telephone: 847/295-6500 • Fax: 847/295-7979  
Sales: 1-800-BUEHLER • 1-800-283-4537  
Web Site: <http://www.buehler.com>  
E-Mail: [info@buehler.com](mailto:info@buehler.com)

**BUEHLER GMBH • European and MESA Headquarters**  
In der Steele 2 • 40599 Düsseldorf • Germany  
Telefon: (+49) 0211/974100 • Fax: (+49) 0211/9741079  
<http://www.buehler-met.de> • [info@buehler-met.de](mailto:info@buehler-met.de)

### BUEHLER France

Tél.: 0800 89 73 71 • Fax: 0800 88 05 27  
<http://www.buehler.fr> • [info@buehler.fr](mailto:info@buehler.fr)

### BUEHLER UNITED KINGDOM

Phone: 0800 707 6273 • Fax: 0800 707 6274  
<http://www.buehler.co.uk> • [sales@buehler.co.uk](mailto:sales@buehler.co.uk)

### BUEHLER CANADA

10 Carlow Court, Unit #2  
Whitby, Ontario L1N 9T7  
Telephone: (905) 430-4684 • Fax: (905) 430-4647  
Sales Telephone: 1-800-268-3593  
E-Mail: [info@buehler.ca](mailto:info@buehler.ca)

### BUEHLER ASIA

5/F Vogue Centre  
696 Castle Peak Road  
Lai Chi Kok, Kowloon  
Hong Kong, SAR, China  
Telephone: (852) 2307 0909 • Fax: (852) 2307 0233