

BUEHLER®

EcoMet 250 / AutoMet 250 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 (10-500 U/min)
- Ø 203 mm (8") oder Ø 254 mm (10") Arbeitsscheiben
- Automatikaufsatz mit variabler Geschwindigkeit (30 bis 60 U/min)
- Präparation im Einzel- und Zentralprobenandruck



EcoMet 250 Schleif- und Poliergerät mit AutoMet 250 Automatikaufsatz



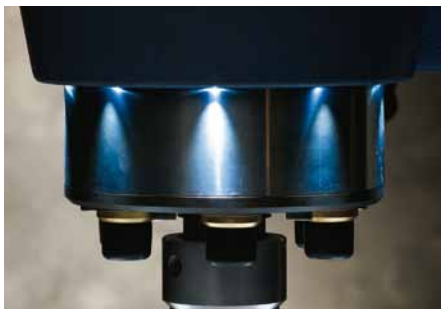
Großer Eingriff durch D-förmige Arbeitswanne



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 250 Grundgerät

- Dickwandiges Aluminiumgussgehäuse
- Durchzugskräftiger Motor 750 W
- 203 mm (8") oder 254 mm (10") Arbeitsscheiben
- Scheibengeschwindigkeit 10 - 500 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 250 Automatikaufsatz

- Kräftiger 116 W Motor
- Einzel- und Zentralprobenandruck
- Variable Geschwindigkeit: 30 - 60 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 Einzelandruck 5 - 45 N in 5 N Schritten
- Automatische Einstellung und Justierung der Höhe des Automatikaufsatzes im Einzelandruck relativ zur Arbeitsscheibe (Anpassung an Höhenunterschiede aufgrund unterschiedlicher Mediendicken bis zu 3 mm)
- Elektromechanischer Zentralandruck 20 - 260 N in 5 N Schritten
- SoftStart-Funktion schützt empfindliche Proben

Probenkapazität

- Einzelandruck: 1 bis 6 Proben bis Ø 40 mm (1,5")
- Zentralandruck: je nach Probenhalter z.B.

- 6 Proben Ø 25 mm (1")
- 6 Proben Ø 30 mm (1,25")
- 3 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 kratzefeste Oberflächenbeschichtung, schmutzabweisend

Sicherheitsmerkmale

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

Stromversorgung

- 85-264 V / 50-60 Hz / 1 Phase
- 1730 Watt / 7,5 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 Einzelandruck)

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

Versandgewicht

- 77 kg (170 lbs)

Abmessungen

- 506 x 621 x 653 mm (BxTxH)

Optionales Zubehör:

- 60-9080 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

- 49-7200 EcoMet 250
- 60-7230 AutoMet 250
- 49-7250 EcoMet 250 mit AutoMet 250 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

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

BUEHLER France
Tél.: 0800 89 73 71 • Fax: 0800 88 05 27
<http://www.buehler.fr> • info@buehler.fr

BUEHLER UNITED KINGDOM
Phone: 0800 707 6273 • Fax: 0800 707 6274
<http://www.buehler.co.uk> • 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

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