

# VibroMet 2

Vibrationspoliergerät



**BUEHLER**

Excellent Results. Easily Repeatable.™

## VibroMet 2 - Vibrationspoliergerät

Das Vibrationspolieren bietet eine günstige Möglichkeit, hervorragend polierte Oberflächen mit geringem Aufwand herzustellen. VibroMet 2 verwendet einen kräftigen Schwingungsmechanismus, der eine fast vollständig horizontale Bewegung ohne vertikale Anteile erzeugt. Ein Frequenzgenerator versetzt die Proben im Poliertopf in eine sanfte Eigenbewegung, so dass nach einigen Stunden ohne wei-

teres Zutun fertig polierte Proben mit exzellenter Oberfläche und hervorragender Randschärfe entstehen. Poliert werden die Proben mit oxidischen Poliersuspensionen wie MasterPrep, MicroPolish oder MasterMet. Vibrationspolieren eignet sich besonders für die Präparation empfindlicher Materialien und weicher Werkstoffe. So können z.B. extrem weiche Werkstoffe wie reinsten Edelmetalle oder Materialien, die zur Bildung von Schmierschichten neigen, mittels Vibrationspolitur mühelos poliert werden, ohne dass das Gefüge durch eingedrückte Partikel oder zu starkes Relief verfälscht wird. Oberflächen, die mit VibroMet 2 präpariert wurden sind praktisch verformungsfrei. Daher eignen sich die Proben besonders zur EBSD-Untersuchung (Elektronenrückstreubeugung).



Präparation uneingebetteter Proben



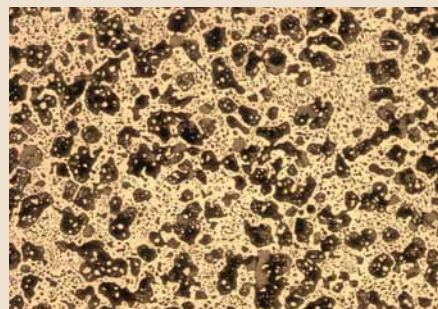
Präparation von Proben im Halter mit Gewichten



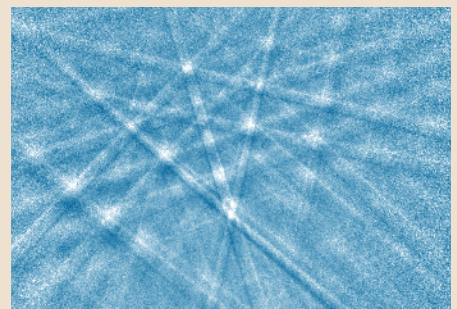
VibroMet 2



Probenhalter und Gewichte zum VibroMet 2



Beilegierung, vibrationspoliert



Beugungsmuster einer EBSD-Untersuchung

Poliermittel und -tücher sowie weiteres Zubehör finden Sie in unserer Verbrauchsmaterialpreisliste. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb technische Änderungen ohne besondere Ankündigung vor.

### Spezifikation und technische Daten

#### Arbeitsweise:

- Elektromechanisch

#### Bedienungselemente:

- Folientastatur mit folgenden Elementen:  
Ein/Aus  
Amplitudeneinstellung (Vibration)  
Zyklus Start/Stop

#### Sonstige Merkmale:

- leichter Wechsel der Polierwanne Ø 305 mm
- einfach zu reinigendes Kunststoffgehäuse
- Abdeckhaube

#### Stromversorgung:

- 220-240 V; 50 Hz; 1 Phase

#### Maße:

460 x 570 x 360 mm (BxTxH)

#### Versandgewicht:

88 kg (175 lbs)

#### Probenhalter:

- 67-1525 Set mit 3 Probenhaltern 2" (50,8 mm)
- 67-1526 Set mit 3 Probenhaltern 1" (25,4 mm)
- 67-1527 Set mit 3 Probenhaltern 1,25" (31,8 mm)
- 67-1528 Set mit 3 Probenhaltern 1,5" (38,1 mm)
- 67-1529 Satz mit 9 Gewichten als Belastung für o.g. Probenhalter
- 67-1540 Nivellierscheibe für Probenhalter 1"-1½"
- 67-1541 Nivellierscheibe für Probenhalter 2"

#### Optionales Zubehör:

- 67-1530 Polierwanne (Ersatz)

#### Bestell-Information:

67-1635-250 VibroMet 2



**BUEHLER®**, a division of Illinois Tool Works Inc.  
– Worldwide Headquarters  
41 Waukegan Road  
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA  
T (847) 295-6500 • F (847) 295-7979  
Sales: 1-800-BUEHLER (1-800-283-4537)  
www.buehler.com  
info@buehler.com

#### BUEHLER GmbH - European and MESA Headquarters

In der Steele 2 • 40599 Düsseldorf  
T (49) 211 974100 • F (49) 211 9741079  
www.buehler-met.de  
info@buehler-met.de

#### BUEHLER FRANCE

T 0800 89 73 71  
F 0800 88 05 27  
www.buehler.fr  
info@buehler.fr

#### BUEHLER UNITED KINGDOM

P 0800 707 6273  
F 0800 707 6274  
www.buehler.co.uk  
sales@buehler.co.uk

#### BUEHLER CANADA

10 Carlow Court, Unit #2  
Whitby, Ontario L1N 9T7  
P (905) 430-4684  
F (905) 430-4647  
Sales Telephone: 1-800-268-3593  
info@buehler.ca

#### BUEHLER, ASIA-PACIFIC

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