

# AbrasiMet 250

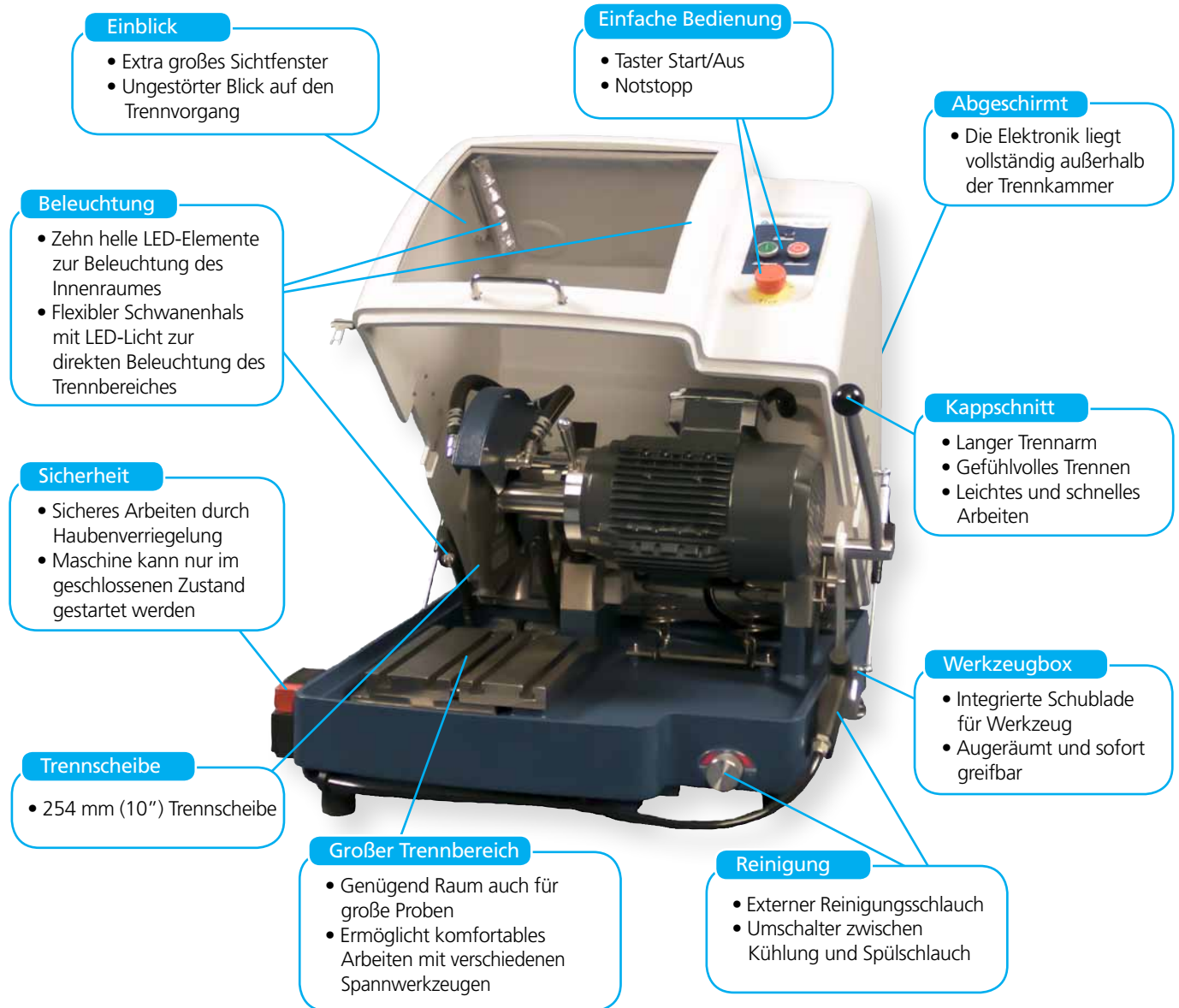
Trennschneider mit manuellem Kappschnitt



**BUEHLER**

Excellent Results. Easily Repeatable.™

# AbrasiMet 250 - flexibel und vielseitig Tischmodell mit manuellem Kappschnitt



## AbrasiMet 250

AbrasiMet 250 ist ein universell einsetzbarer Trennschneider für den allgemeinen Laborbetrieb bei normalem Probenanfall. Das Gerät passt auf die meisten Labortische und kann zum Trennen aller Materialien bis zu  $\varnothing$  95 mm verwendet werden. Ein effektives Kühlsystem verhindert thermische Schädigung der getrennten Fläche und bietet beste Voraussetzungen für die nachfolgende Probenpräparation.

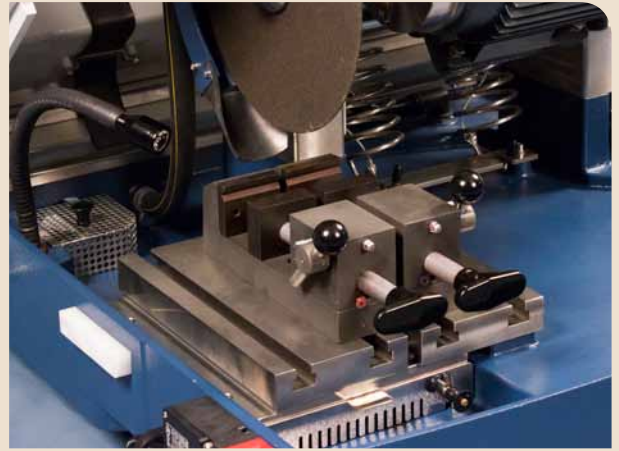
Mit der PetroCut-Ausstattung kann das Gerät mit einfachen Mitteln zum Trennschneider für petrographische oder geologische Proben umgerüstet werden.

## Merkmale und Vorteile

- Maschinenbett aus Aluminiumguss
- Haube aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Trennschneider mit dem größten Sichtfenster in seiner Geräteklasse
- Helle, energiesparende LED-Beleuchtung zur optimalen Beobachtung des Trennvorgangs und bei der Einrichtung der Probe
- Einfache Bedienung ohne lange Einarbeitungszeit
- Großer Arbeitsbereich zur schnellen und einfachen Positionierung der Probe
- Reinigungsschlauch zur effizienten Reinigung der Trennkammer
- Korb zum Auffangen von getrennten Teilen



*Schnellspannvorrichtung mit getrennten Backen (10-2170, links und 10-2171, rechts) als funktionale Lösung für die meisten Proben.*



*MetKlamp Schnellspanner (95-C1821, links und 95-C1822, rechts) zum einfachen Spannen von Stäben, Rohren usw.*

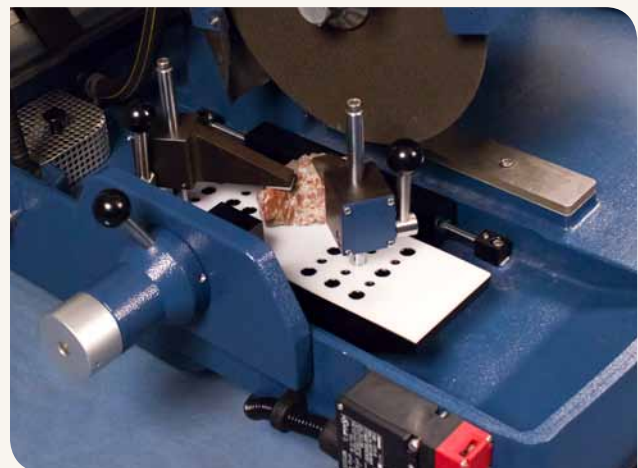


*Praktische Siebe verhindern, dass getrennte Teile im Abfluss verschwinden.*



*Eine Schublade befindet sich seitlich im Gehäuse der AbrasiMet. Hier können Sie alle Werkzeuge, die beim Betrieb des Gerätes benötigt werden, verstauen.*

### PetroCut-Ausstattung:



#### 10-10106-000 PetroCut-Ausstattung

(enthält PetroCut-Grundplatte mit xy-Positionierung und zwei Gesteinsspannvorrichtungen für AbrasiMet 250)

#### 10-10106-001 Gesteinsspannvorrichtung

(enthält zwei Gesteinsspannvorrichtungen zur Montage auf der PetroCut-Grundplatte)

AbrasiMet 250 kann mit der PetroCut Ausstattung zum idealen Trenner für petrographische und geologische Proben aufgerüstet werden. Die PetroCut-Grundplatte, auf der die Gesteinsproben gespannt werden, kann 51 mm seitlich (x-Richtung) und 79 mm vor und zurück (y-Richtung) bewegt werden.

## Bestellinformationen

### AbrasiMet 250

Manueller Trennschneider, Tischmodell mit Kappschnitt

Trennscheiben: Ø 254 mm (10")

Das Gerät wird mit den Anschlüssen für eine Umlaufkühleinheit sowie Werkzeug zur Installation und für den Betrieb geliefert.

Umlaufkühleinheit, Labortisch oder Verbrauchsmaterialien müssen zusätzlich bestellt werden.

10-10106-260 AbrasiMet 250 [200-240 V AC, 60 Hz, 3 Phasen]

10-10106-460 AbrasiMet 250 [380-460 V AC, 60 Hz, 3 Phasen]

10-10106-250 AbrasiMet 250 [200-240 V AC, 50 Hz, 3 Phasen]

10-10106-400 AbrasiMet 250 [380-400 V AC, 50 Hz, 3 Phasen]

### Zubehör:

550020 Stahlunterbauschrank für AbrasiMet, Maße: 920 x 740 x 900 mm (BxTxH)

560023 Umlaufkühlsystem UKA-DA, 60 Liter mit Pumpe und Fahrgestell

10-2165-xxx Umlaufkühlsystem, 27 Liter

16-1497 Fahrgestell für Umlaufkühlsystem 10-2165-xxx

95-C1823D Schnellspanner-Kit

10-3532 Höhenaufbau für Schnellspanner, klein, Erhöhung um 60 mm

95-C1702 Spannvorrichtung zum Spannen von Schrauben oder anderen kleinen Teilen

10-2170 Schnellspannvorrichtung mit getrennten Backen, links

10-2171 Schnellspannvorrichtung mit getrennten Backen, rechts

95-C1821 MetKlamp VIII Schnellspannvorrichtung, 80 mm Backenweite, links

95-C1822 MetKlamp VIII Schnellspannvorrichtung, 80 mm Backenweite, rechts

470042 Universalspannstock, links

470043 Universalspannstock, rechts

### PetroCut-Ausstattung:

#### 10-10106-000 PetroCut-Ausstattung

(enthält PetroCut-Grundplatte mit xy-Positionierung und zwei Gesteinsspannvorrichtungen für AbrasiMet 250)

#### 10-10106-001 Gesteinsspannvorrichtung

(enthält zwei Gesteinsspannvorrichtungen zur Montage auf der PetroCut-Grundplatte)

*Trennscheiben und weiteres Zubehör finden Sie in unserer Verbrauchsmaterialpreisliste.*

*Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb technische Änderungen ohne besondere Ankündigung vor.*

## Technische Daten:

### Arbeitsweise:

Manueller Trennschneider mit Kappschnitt

### Motorleistung:

3,0 kW (4,0 PS)

### Scheibengeschwindigkeit:

50 Hz, 2800 U/min

60 Hz, 3400 U/min

### Beleuchtung:

10 helle, energiesparende LED's als Innenraumbeleuchtung

1 LED-Leuchte mit flexiblen

Schwanenhals (457 mm) am

Trenntisch

### Geräuschentwicklung:

≤76 db ohne Belastung

in 1m Abstand

### Trennscheiben:

254 mm (10") Scheiben mit

32 mm Innenloch

64 mm (2.5") Flansch

### Schnittkapazität:

max. Ø 95 mm Probendurchmesser

### Spannungsversorgung:

200-240 V AC, 50 Hz, 3 Phasen

380-400 V AC, 50 Hz, 3 Phasen

200-240 V AC, 60 Hz, 3 Phasen

380-460 V AC, 60 Hz, 3 Phasen

### Stromversorgung:

13 Ampere @ 230 V AC

6.5 Ampere @ 460 V AC

7.5 Ampere @ 400 V AC

### Abmessungen:

*Trenner:*

711 x 737 x 572 mm (BxTxH)

*Seitliche Öffnung:*

76 x 76 mm

*Trenntisch:*

240 x 250 mm (BxT)

12 mm T-Nuten

### Versandgewicht:

136 kg (300 lbs)

### Sicherheitsstandards:

CE



**BUEHLER**



**BUEHLER®**, a division of Illinois Tool Works Inc.  
– Worldwide Headquarters

41 Waukegan Road

Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA

P (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