

## Demogeräte - Sonderverkauf | Demoequipment - Sale Equipements labo - Offre à prix préférentiel



### **PowerPro 5000 einspindlig, 50-400 U/min ..... 49-6000**

Programmierbare halbautomatische Schleif- und Poliermaschine mit Automatikaufsatz  
 Mikroprozessorgesteuerte Programmierung, 25 erprobte Sum-Met Präparationsmethoden  
 sind gespeichert, weitere 25 Methoden können abgespeichert werden  
 Zentral- und Einzelandruck, Scheiben-Ø 254 und 305 mm, variable Geschwindigkeit 50-400 U/min  
 Trägerscheibe, Spritzschutzring, Deckel, Wasserzu- und -ablauf, Schmiermittelzufuhr  
 Zaxis: kontrollierter Materialabtrag zur Zielpräparation  
 Automatikaufsatz mit zwei Geschwindigkeiten: 60 und 150 U/min  
 Zum Schleifen und Polieren von 1-6 einzelnen Proben im Einzelprobenandruck  
 und max. 10 im Probenhalter eingespannten Proben im Zentralandruck  
 pneumatische Druckaufbringung, Start-Stop-Programmautomatik  
 Zeitschaltuhr, Sensortasten, LCD-Anzeige  
 ohne Probenhalter und Distanzringe, inklusive Installationspaket  
 Scheibenmotor: 1800 W, Motor des Automatikaufsatzes: 774 W  
 Stromversorgung: 170-264 V / 50-60 Hz, 1 Phase  
 6 bar Druckluftanschluss  
 Steuerausgang für Buehler-Dosiersysteme  
 Maße: 603 x 618 x 700 mm (BxHxT)  
 (zusätzlich 50 mm freier Raum auf der Geräterückseite zum Schwenken des Kopfes)

### **PowerPro 5000 single platen, 50-400 rpm ..... 49-6000**

12" grinder-polisher with macro material removal system (Zaxis-System)  
 Fully programmable grinder-polisher with Zaxis macro material removal  
 in addition to conventional time based preparation. 25 preprogrammed preparation methods  
 from "Sum-Met, The Buehler Guide to Materials Preparation"  
 Single and central mode preparation, dual head speed (60 and 150 rpm)  
 Platen-Ø 254 and 305 mm, variable base speeds 40-500 rpm  
 Water on/off, variable force, large motors, built-in splash ring  
 Lubricant dispensing system, water filtration kit and operating instructions  
 Large 1800 Watts base motor and 774 Watts head motor  
 Universal voltage: 170-264 V / 50-60 Hz, 1 phase  
 requires 4.8 bar compressed air  
 Connection to Buehler dispensing systems  
 Dimensions: 603 x 618 x 700 mm (WxHxD)  
 (requires 50mm depth for head swing clearance in addition to the machine depth)

### **PowerPro 5000 monoplateau, 50-400 rpm ..... 49-6000**

Polisseuse semi-automatique entièrement programmable  
 Pression Centrale ou Individuelle, plateau Ø 300 mm  
 Polisseuse semi-automatique, monobloc constituée d'une base et d'une tête indissociables.  
 Equipée d'un entraînement de plateau WBS\*, carter anti-éclaboussures, Couvercle plastique.  
 Axe Z : Contrôle de l'enlèvement de matière pour préparation ciblée  
 Tête automatique avec deux vitesses de rotation : 60 et 150 rpm  
 Polissage de 1 à 6 échantillons en pression individuelle  
 et de maximum 12 échantillons en pression centrale  
 Pression pneumatique, Démarrage et Arrêt automatique avec mise en pression progressive  
 Contrôle de dosage de suspension, touches sensibles, affichage LCD  
 Alimentation électrique : 170-264 V / 50-60 Hz, 1 Phase  
 Pression air comprimé : 6 bars  
 Peut être connectée aux distributeurs automatiques de suspensions gamme « PriMet »  
 Dimension : 610 x 711 x 800 mm (lpxh)  
 (Nécessite 50 mm d'espace libre à l'arrière pour le mouvement de la tête)

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**13500 EUR**

## Demogeräte - Sonderverkauf | Demoequipment - Sale Equipements labo - Offre à prix préférentiel



**PowerMet 6000..... 10-2600-400**

Tischmodell mit Fahrschnitt  
 11 kW, 1800 U/min, 380 V / 50 Hz  
 Trenntisch 600 x 340 mm (BxT) Trenntisch mit 12 mm T-Nuten, chemisch vernickelt  
 Vorschubweg 250 mm, manuelles Verfahren der x-Achse: 165 mm  
 Motorische Zustellung der Trennscheibe (z-Achse)  
 Trennscheiben: Ø 455 mm, Schnittkapazität: Ø 150 mm (Ø 165 mm/40 mm)  
 Haubenverriegelung, Haube lässt sich erst nach Stillstand des Motors öffnen  
 ohne Umlaufkühlsystem, ohne Spannmittel und Unterbauschrank  
 Maße: 1530 x 1160 x 1750 mm (BxTxH, Haube offen)  
 Stahlunterbauschrank für PowerMet 6000, Maße: 1200 x 1000 x 800 mm (BxTxH) ..... 10-2606  
 Umlaufkühleinheit UKE-FS mit Schrägfilter, 160 Liter, für PowerMet 6000/3000 ..... 10-2430-400  
 Automatischer Vorschub\* für PowerMet 6000 ..... 10-2611  
 stufenlos regelbar mit Endschalter, pulsierender Schnitt, Digitalanzeige  
 \*) Vorschubgeschwindigkeit 12 mm/min bis 120 mm/min

**PowerMet 6000..... 10-2600-400**

Bench top model with moveable cutting table  
 11 kW, 380 V/50 Hz/3-phase, 1800 rpm  
 Moveable cutting table 600 x 340 mm (WxD) with 12 mm T-slots, feed length 250 mm  
 Manual movement of the x-axis: 165 mm  
 Motor feed of the cut-off wheel (Z-axis)  
 Cut-off wheels: Ø 455 mm, cutting capacity: Ø 150 mm (Ø 165 mm/40 mm)  
 without recirculation unit, clamping devices and cabinet  
 Dimensions: 1530 x 1160 x 1750 mm (WxDxH, hood open)  
 Base cabinet (steel) for PowerMet 6000, dimensions 1200 x 1000 x 800 mm (WxDxH) ..... 10-2606  
 Recirculating system with sloped filter for PowerMet x000, 160 L ..... 10-2430-400  
 Automatic feed device\* for y-axis, pulsing cutting action, controllable cut-off end limit-switches ..... 10-2611  
 \* Feed speed 12 mm/min up to 120 mm/min

**PowerMet 6000..... 10-2600-400**

Tronçonneuse sur paillasse ou sur meuble  
 avec déplacement linéaire de la table manuel ou automatique  
 11 kW, 380 V/50 Hz/3-phase, 1800 trs/min  
 Table de déplacement 600 x 340 mm (lpx) avec rainures 12mm, déplacement 250 mm  
 Déplacement manuel en X : 165 mm  
 Vitesse de descente en Z variable (Z-axis)  
 Disques de tronçonnage : Ø 455 mm, capacité : Ø 150 mm (Ø 165 mm/40 mm)  
 Livrée sans système de bridage, support meuble ni bac de recirculation  
 Dimensions: 1530 x 1160 x 1750 mm (lpxh, capot ouvert)  
 Meuble acier laqué pour PowerMet 6000, dimensions 1200 x 1000 x 800 mm (lpxh) ..... 10-2606  
 Bac de recirculation avec filtration en pente pour PowerMet 3000 / PowerMet 6000, 160 L ..... 10-2430-400  
 Système de découpe automatique\* avec capteurs de contraintes et fin de coupe, mode pulsé ..... 10-2611  
 \* Vitesse de découpe 12 mm/min à 120 mm/min

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**31900 EUR**

## Demogeräte - Sonderverkauf | Demoequipment - Sale Equipements labo - Offre à prix préférentiel



**PetroThin ..... 38-1450-250**

Dünnschliffsystem für petrographische Dünnschliffe  
inkl. 203 mm (8") Diamant-Trennscheibe mit geschlossenem Schneidrand  
und 203 mm (8") Diamant-Topfscheibe  
Mikrometer zur Einstellung der Probendicke beim Trennen  
Digital-Mikrometer zur Einstellung der Schleifdicke  
eingebaute Vakuumpumpe mit Manometer und Luftfilter  
Vakuum-Einspannvorrichtung zur Aufnahme von Objektträgern  
Objektträgergröße: 27 x 46 mm, 1 x 3", 1,5 x 3", 2 x 2", 2 x 3"  
230 V / 50 Hz, Maße: 590 x 480 x 305 mm (BxTxH)

**PetroThin ..... 38-1450-250**

System for fast and precise sectioning and grinding of petrographic thin sections  
203 mm (8") diamond cup-wheel with continuous rim  
203 mm (8") diamond cutting blade  
Micrometer for precise cutting and grinding of material from the bonded sample to slide  
Corrosion resistant housing  
Built-in vacuum pump with gauge and filter  
Vacuum chuck to hold a variety of slide dimensions  
230 V/50 Hz/1-phase  
Dimensions: 590 x 480 x 305 mm (WxDxH)

**PetroThin ..... 38-1450-250**

Système pour découpe rapide et précise ainsi que prépolissage de lames minces en pétrographie  
203 mm (8») meule boisseau diamant type "RIM" continu  
203 mm (8») disque de tronçonnage diamanté  
Micromètre pour coupe et prépol. précis de matériaux, de l'échantillon enrobé à la plaque de verre  
Carrosserie traitée et résistante à la corrosion  
Système de pompe à vide INTEGREE avec jauge et filtre  
Porte-échantillon à mise sous-vide pour fixation d'une grande variété de taille de plaques de verre  
Tension d'alimentation 230 V/50 Hz/1-phase  
Dimensions : 590 x 480 x 305 mm (lpxh)

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**10890 EUR**

## Demogeräte - Sonderverkauf | Demoequipment - Sale Equipements labo - Offre à prix préférentiel



**IndentaMet 1126..... 1950-1126**

MakroVickers-Härteprüfer: Digitales Modell  
Mit automatischem Revolver und TV-Ausgang  
8 Prüfkraften: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 kgf  
Ein Objektiv: 10x und ein Eindringkörper (Vickers oder Knoop)  
Max. Probenhöhe: 200 mm, max. Probentiefe: 160 mm  
Probenaufagetisch: Ø 64 mm

**IndentaMet 1126..... 1950-1126**

MacroVickers Hardness Tester: Digital Tester  
with automatic revolver turret and photo port  
8 testloads: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 kgf  
One objective: 10x and one indenter mounted (Vickers or Knoop Indenter)  
Max. specimen height: 200 mm, max. specimen depth: 160 mm  
Anvil, flat Ø64 mm

**IndentaMet 1126..... 1950-1126**

Semi-Macroduromètre automatique : Mesure directe sur écran LED  
Tourelle motorisée et sortie vidéo avec monture C fournie  
8 charges d'essai : 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 kgf  
Un objectif : 10x et un pénétrateur monté (Vickers ou Knoop)  
Hauteur maxi échantillon : 200 mm, profondeur maxi ech : 160 mm  
Table ronde Ø 64 mm

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**10740 EUR**



**MacroMet 5121 ..... 1800-5121**

Twin Rockwell Härteprüfer: Rockwell und Super-Rockwell  
Digitales Modell mit Kraftaufbringung über Lastzelle  
3/10 kgf Vorkraft, Prüfkraft: 15/30/45/60/100/150 kgf  
Probenaufagetische: Ø 60 mm, Ø 30 mm V-Nut  
max. Probenhöhe: 205 mm, Probentiefe: 150 mm  
Eindringkörper: Rockwell Diamant für HRC, HRA HRD und HRN-Skala  
und 1/16" Kugel für HRB, HRF HRG und HRT-Skala

**MacroMet 5121 ..... 1800-5121**

Twin Tester: Rockwell and Superficial Rockwell  
Digital tester with closed loop loadcell technology  
Minor load: 3/10 kgf, major load:10/30/45/60/100/150 kgf  
Flat anvil: Ø 60 mm and Ø 30 mm V-anvil  
max. specimen height: 205 mm, specimen depth: 150 mm  
Indenters: Rockwell cone for HRC, HRA HRD and HRN-scale  
and 1/16" ball for HRB, HRF HRG and HRT-scale

**MacroMet 5121 ..... 1800-5121**

Duromètre Rockwell et Rockwell superficiel à écran tactile LCD déporté  
Système à jauge de contrainte, avec bras permettant des essais dans les tubes, sur pièces difficiles etc...  
Essai simplifié et plus rapide : Pré-charge « autoblocante » et automatique sur pièces répétitives  
Toutes échelles Rockwell et Rockwell superficiel y compris HR15Y  
Pré-charge : 3 / 10 kgf – Charges : 15 / 30 / 45 / 60 / 100 / 150 kgf  
Inclus tables : Ø 60 mm et Ø 30 mm en V  
Hauteur pièce max. : 205 mm, profondeur max : 150 mm  
Pénétrateur inclus : Rockwell cone diamant pour échelles HRC, HRA HRD et HRN  
et bille 1/16» pour HRB, HRF HRG et HRT

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**10770 EUR**

## Demogeräte - Sonderverkauf | Demoequipment - Sale Equipements labo - Offre à prix préférentiel



**PixelLink A686C FireWire Kamera-Kit, color**..... **86-0258**

1" CMOS, 6.6 Megapixel (2208 x 3000 Pixel), 5 fps @ 2208 x 3000, 88 fps @ 640 x 480  
FireWireCard, Kabel und Kamera-Treiber

**PixelLink A686C FireWire camera, color**..... **86-0258**

1" CMOS, 6.6 Megapixel (2208 x 3000 pixels), 5 fps @ 2208 x 3000, 88 fps @ 640 x 480  
FireWire board, cable and software for Windows 98 / 2000 / XP

**PixelLink A686C caméra FireWire, couleur**..... **86-0258**

1" CMOS, 6,6 Megapixel (2280 x 3000 pixels)  
5 i/s @ 2208 x 3000, 88 i/s @ 640 x 480

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**2300 EUR**



**UI-1460-C USB 2.0 Kamera, color, DirectX**..... **58 11 20**

½" CMOS, 3.1 Megapixel (2048 x 1536 pixels), 10 fps @ 2048 x 1536  
Mini USB 2.0-Kabel und Kamera-Treiber

**UI-1460-C USB 2.0 camera, color**..... **58 11 20**

½" CMOS, 3.1 Megapixels (2048 x 1536 pixels), 10 fps @ 2048 x 1536  
Mini USB 2.0-cable and camera-drivers

**UI-1460-C USB 2.0 camera, color**..... **58 11 20**

½" CMOS, 3,1 Megapixels (2048 x 1536 pixels), 10 i/s @ 2048 x 1536  
Câble Mini USB 2.0 livré

**Sonderpreis | Special offer | Prix préférentiel**

**850 EUR**