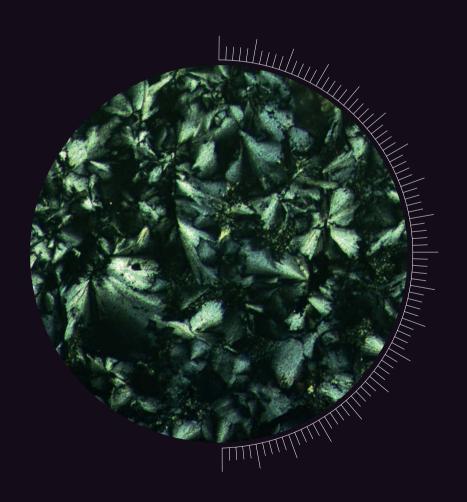
PRESI L'OFFRE GÉOLOGIE

TRONÇONNAGE

ENROBAGE

POLISSAGE

MICROSCOPIE







PRESI DANS LE MONDE

FRANCE

SUISSE

CHINE

ALLEMAGNE

ET PLUS DE 35 DISTRIBUTEURS

ÉDITO

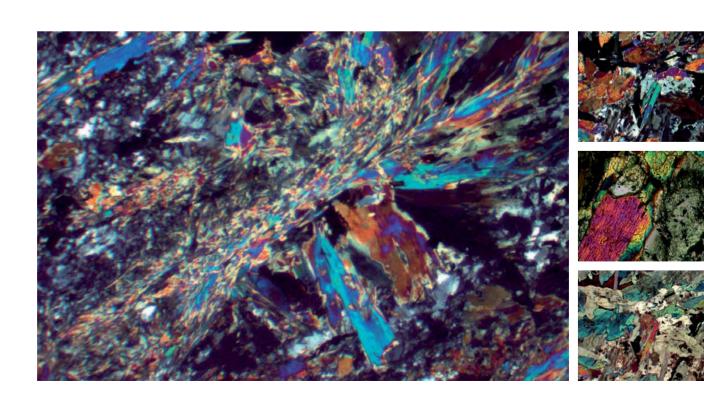
La géologie nous ouvre à de nouveaux défis.

Nous étions partiellement présents sur ce secteur, mais les besoins de nos clients nous ont incités à entrer pleinement sur ce marché. Nous proposons désormais une gamme 100 % dédiée à la pétrographie et à la préparation de lames minces.

La technologie que nous avons développée hérite directement de notre savoir-faire de plus de 50 ans en métallographie : tronçonner, enrober, polir et observer.

Avec toujours pour leitmotiv l'innovation et l'adaptabilité.





PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LAME MINCE BY PRESI

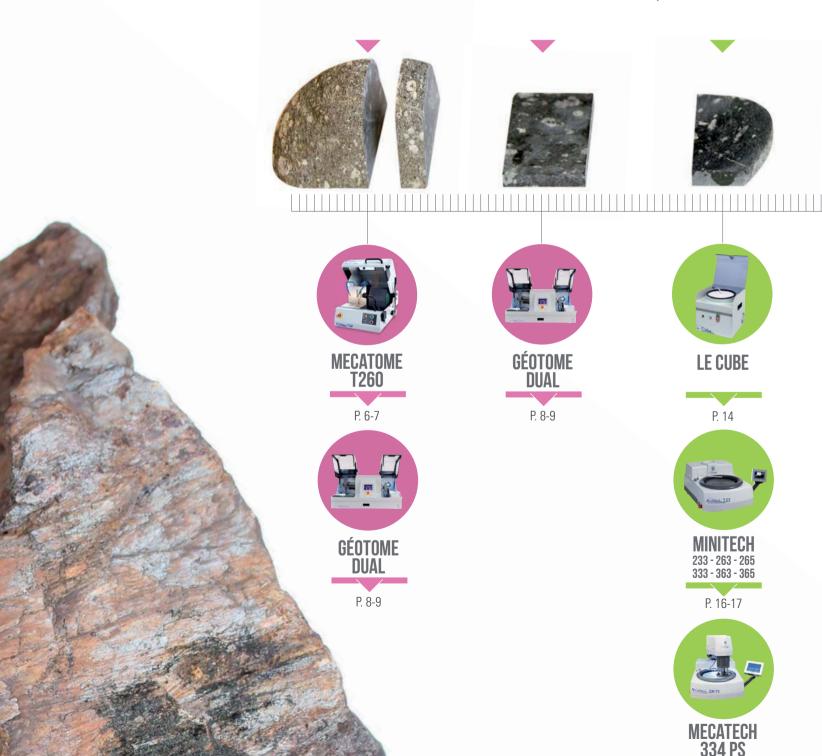
POUR OBSERVATION PAR MICROSCOPE À TRANSMISSION.



FAÇONNER
L'échantillon est travaillé
jusqu'à obtenir la forme
et la dimension
souhaitées: le sucre.

RODER
La surface du sucre
à encoller est travaillée
pour obtenir une planéité
parfaite.

P. 18-19



ENCOLLER
Le sucre est collé
sur la lame
porte-objet.

AMINCIR
L'échantillon est aminci
par tronçonnage.

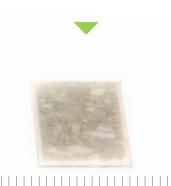
RECTIFIER
L'échantillon est rectifié
à la cote souhaitée,
pour l'observation
ou le polissage.

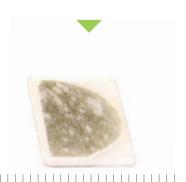
POLIR
Étape optionnelle
durant laquelle
l'échantillon est poli
pour supprimer
les rayures résiduelles.

OPTIONNEL













P. 12



GÉOTOME DUAL

P. 8-9



GÉOTOME DUAL

P. 8-9



MECATECH 334 PS

P. 18-19



ENROBER

Échantillons difficiles, fragiles, friables? Il est possible de les stabiliser grâce à un système d'imprégnation sous vide, à différentes étapes du procédé de préparation.



SCIE À FIL DIAMANTÉ

P. 10-11





CONTRÔLEUR LAME MINCE

P. 20



MICROSCOPES

P. 20



PRESI VIEW MESURE

P. 21



POLY'VAC



DÉBITER (1) MECATOME

Une machine de tronçonnage manuelle, fiable et robuste. manuelle, fiable et robuste.
Particulièrement adaptée à la découpe d'échantillons de roche, la MECATOME T260 a une capacité de coupe cylindrique de diamètre 95 mm. Cette tronçonneuse procure une souplesse d'utilisation maximale grâce à sa table permettant le positionnement vertical ou horizontal d'un système de bridage.







Largeur: 610 mm - Profondeur: 820 mm - Hauteur (capot fermé): 520 mm

Poids: 110 kg - Conformité: CE





OPTIONS

- Double disque de tronçonnage qui permet la découpe de tranches en une seule étape.
- Étau pneumatique.





CARACTÉRISTIQUES

Capotage - Environnement intérieur	
Туре	Armatures métalliques & PETG
Sécurité	Verrouillé durant la rotation moteur
Motorisation - Alimentation	
Puissance	2200 W
Alimentation	220 V / Monophasé / 50 Hz
Pilotage Moteur	Variateur de fréquence
Disque de tronçonnage	
Type de disque de tronçonnage	Résinoïdes & diamants
Taille du disque de tronçonnage	250 et 300 mm
Vitesse de rotation	3 200 ou 3 800 RPM
Diamètre de l'arbre	25,4 mm
Commande	
Interface de commande	Boutons
Tronçonnage	
Méthode de coupe	Manuelle
Type de table	Table en L en acier traité
Bridages	Étaux en position horizontale ou verticale Kopal
Lubrification - Refroidissement	
Pompe & bac	Externes - 25 L
Type de lubrification	Par pompe
Disposition des points de Lubrification Refroidissement	2 arrosages orientables
Type de filtration	Filtre tissu 100 µm lavable
Ergonomie	
Éclairage intérieur	LED
Douchette de nettoyage	Option

ACCESSOIRES

• Étaux & systèmes de bridage

Étau gauche et étau droit à serrage rapide hauteur 45 mm

51213 Étau simple serrage rapide côté gauche hauteur 45 mm

Étau simple serrage rapide côté droit hauteur 45 mm

50613 Coffret de bridage Kopal

50616

Bride de serrage Kopal

• Tables & positionnement

Table transversale à déplacement manuel

• Autres accessoires

51006 Meuble pour machine (petit modèle). Largeur 770 mm x profondeur 880 mm x hauteur 855 mm

51230

Kit de nettoyage

51250 Option vitesse variable 1 500 à 4000 RPM T260

3 filtres pour bac de refroidissement T260







50616









50613





51621



FACONNER 2

La GEOTOME DUAL possède deux espaces de travail. Elle permet d'un côté le tronçonnage des échantillons de roche et de l'autre le prépolissage des lames minces.









Largeur: 1 150 mm - Profondeur: 780 mm - Hauteur (capot fermé): 510 mm Hauteur (capot ouvert): 950 mm - Poids: 170 kg - Conformité: CE

BAC À POMPE INCLUS



ACCESSOIRES

62831

Ensemble à vide GEOTOME DUAL Pilotage par GEOTOME DUAL Purge automatique

Portoir à vide pour tronçonnage 2 lames 30 x 45 mm*

62842

Portoir à vide micrométrique manuel pour tronçonnage Course: 40 mm Précision : 0,1 mm Capacité 2 lames minces de 30 x 45 mm*

Cale de maintien pour tronçonnage manuel

Portoir à vide céramique pour rectification Capacité 4 lames minces de 30 x 45 mm*







62837





62832

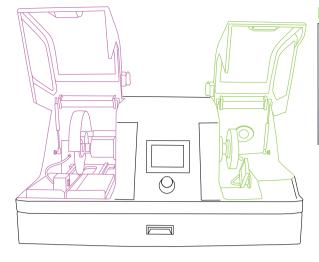
MEULE DIAMANT 250 MM



ÉTAU À VIDE FIXE



Niveau sonore à vide



MEULE BOISSEAU DIAMANTÉE



CARACTÉRISTIQUES

Capotage - Environnement intérieur	
Туре	Armatures métalliques & PETG
Sécurité	Espace rectification et espace non utilisé verrouillés durant la rotation moteur
Motorisation - Alimentation	
Puissance	2200 W
Alimentation	220 V / Monophasé / 50 Hz
Pilotage moteur	Variateur de fréquence
Meule	
Type de meule	Diamant
Taille des meules	Tronçonnage : disque diamant Ø 250 mm Rectification : meule boisseau Ø 175 mm
Vitesse de rotation	de 1 000 à 3 000 RPM
Diamètre de l'arbre	25,4 mm
Commande	
Interface de commande	Écran couleur tactile
Protection par code d'accès	Activable
Interface de communication / Pilotage machine	Modbus
Tronçonnage - Rectification	
Méthode de coupe	Manuelle
Type de déplacement	Tronçonnage : manuel sur table longitudinale Rectification : manuel par molette micrométrique
Course Axe Y	Table de tronçonnage: 300 mm
Course Axe X	Portoir de rectification : 35 mm
Course Axe Z	-
Dimensions tables	Table de tronçonnage: 260 x 300 mm
Type de table	Tronçonnage: table inox microbillée Rectification: portoir aluminium à semelle céramique
Bridages	Une rainure en T (12 mm) acceptant tous les systèmes de bridage du commerce
Échantillon / Tronçonnage	Hauteur max: 50 mm 2 lames 30 x 45 mm ou 26 x 46 mm selon portoir
Échantillon / Rectification	4 lames 30 x 45 mm - max 60 x 90 mm
Lubrification - Refroidissement	
Pompe & Bac	Externes - 60 L
Type de lubrification	Par pompe
Disposition des points de Lubrification - Refroidissement	Tronçonnage : carter de meule Rectification : buse de lubrification orientable
Type de filtration	Filtre tissu 100 µm lavable
Ergonomie	
Éclairage intérieur	LED
Douchette de nettoyage	Intégrée

< 70 db

GEOTOME **DUAL**DÉBITER / FAÇONNER / AMINCIR

Le côté tronçonnage accepte tous disques diamantés d'un diamètre de 250 mm.

Doté d'une table longitudinale à mouvement manuel, il permet de **débiter la roche et de façonner le sucre.**

Une fois le sucre encollé sur une lame mince, il est possible de **l'amincir** à une côte fixe ou variable, grâce à un étau à vide, mobile ou non, qui vient se fixer sur la table.

GEOTOME **DUAL**

Le côté rectification de la GEOTOME DUAL permet de rectifier ou de prépolir jusqu'à 4 lames minces simultanément.

Maintenues par un portoir à vide, les lames sont rectifiées grâce à une meule boisseau diamantée de diamètre 175 mm à liant résinoïde, métallique ou vitrifié.



SCIE À FIL **DIAMANTÉ**

Les scies à fil diamanté permettent la coupe **des échantillons de roche**. Elles sont notamment recommandées pour le tronçonnage des échantillons délicats tels que le silicium ou le verre.

Les faibles forces mises en œuvre permettent de découper les échantillons sans arrachement.



SCIE 3500 PREMIUM



Longueur: 410 mm - Largeur: 345 mm - Hauteur: 460 mm

Poids: 13,8 kg - Conformité: CE





Longueur : 410 mm - Largeur : 345 mm - Hauteur : 460 mm Poids : 13,8 kg - Conformité : CE



SCIE **3400** Réf. 52030

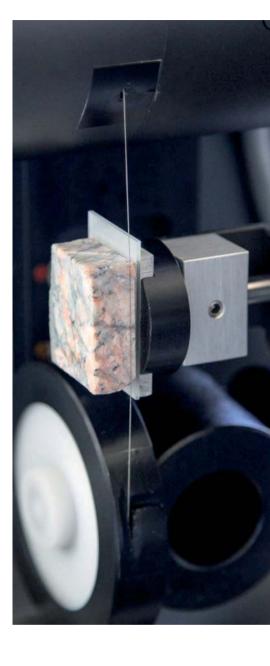


Longueur : 450 mm - Largeur : 290 mm - Hauteur : 310 mm Poids : 11,3 kg - Conformité : CE



CARACTÉRISTIQUES

	3500	3500 PREMIUM	3400
Alimentation - Commande			
Tension 230 V, 50-60 Hz	~	~	~
Code d'accès	~	~	~
Câble secteur	~	~	~
Alimentation USB 5V sur le côté de la machine	~	✓	~
Écran tactile (régulation optimale de la vitesse du fil, mesure du temps de coupe effectif)	~	~	~
WiFi (possibilité de piloter la machine à distance pour environnement dangereux ou difficile)	✓	✓	~
Compteur d'heures	~	~	~
Espace de travail			
Réglable en hauteur (repères de la position du contrepoids par pastilles de couleur comme sur l'enrouleur)	~	~	
Avancement			
Gravité (fil)	✓	~	
Bascule / poids (échantillon)			~
Profondeur de coupe			
Maximum en mm	60	35 / 52	50
Réglette avec butée électronique de fin de coupe		~	
Support d'échantillon			
Table à rainures	✓	✓	
Table micrométrique	en option	•	~
30 mm de diamètre avec 5 plaquettes céramiques	en option	~	~
30 mm de diamètre 90° avec 5 plaquettes céramiques	~	~	~
Plateau tournant		✓	
Lubrification			
Dispositif d'humidification	~	~	~



ACCESSOIRES

- Double étau de 12 mm
- Étau rond de 12-32 mm de diamètre
- Goniomètre
- Microscope stéréoscopique 40 x pour 3500 Premium et 3400
- Dynamomètre
- Porte-échantillon standard
- Table tournante
- Table X-Y
- Table micrométrique



Porte-échantillon standard



Table tournante



Table X-Y



Table micrométrique



GEOPRESS Réf. 62820

La GEOPRESS permet d'encoller jusqu'à 20 échantillons simultanément sous des masses individuelles de 600 g à 1,6 kg.
C'est la seule presse sur le marché permettant une montée en température progressive et contrôlée. La GEOPRESS travaille jusqu'à 110 °C.





Largeur: 605 mm - Profondeur: 290 mm - Hauteur: 370 mm - Poids: 33 kg

CARACTÉRISTIQUES

Nombre d'échantillons	20 lames 30 x 45 ou 10 lames 60 x 45
Taille de la plaque chauffante	130 x 500 mm
Poids des masselottes	600 g
Puissance de chauffe	750 W
Température maximale	110 °C
Écran tactile multilingue	~
Programmable	✓
Timer	~
Gestion des gradients	✓
Protection par code d'accès	Activable
Alimentation	220 V AC 50 Hz



ACCESSOIRES

62821 10 surpoids de 1 kg

62822 20 plots teflon de répartition des masses





62822

IMPRÉGNER •

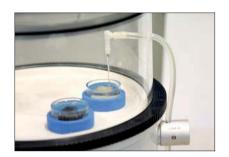
POLY'VAC

Réf. 53600



Piloté par un écran tactile, le POLY'VAC est programmable (plusieurs niveaux de vide, temporisation d'une minute à plusieurs heures).

Cet appareil intègre un dispositif de distribution de résines.







Hauteur avec couvercle: 340 mm - Diamètre extérieur: 340 mm Diamètre intérieur: 250 mm - Poids: 10 kg - Conformité: CE

CARACTÉRISTIQUES

Niveau de vide Jusqu'à - 90 kPa

Alimentation 220 V monophasé 50/60 Hz - 110 V sur demande

ACCESSOIRES

04900

Kit 100 gobelets carton + 100 spatules

53605

Kit de 50 feuilles de protection

53606

Kit de 50 flexibles et embouts plastiques



APPAREIL **DE MISE SOUS PRESSION**

Réf. 04300

L'appareil d'enrobage sous pression permet d'**améliorer le rendu des résines d'enrobage acrylique** série KM, rend transparente la KM-U et diminue le phénomène de retrait (Ø 180 mm

- Hauteur 135 mm 4 litres*).
- * 9 litres : nous consulter







LE **CUBE**

Le CUBE est une machine de **polissage manuelle** de \emptyset 200 ou 250 mm. Il dispose d'un moteur à couple élevé pouvant tourner dans le sens horaire et antihoraire. Le plateau de polissage dispose de deux vitesses de rotation (150 et 300 RPM). Le CUBE permet notamment le rodage manuel des sucres.







Largeur: 400 mm - Profondeur: 400 mm - Hauteur: 350 mm - Poids: 20 kg

Conformité: CE

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre du plateau de polissage	200 ou 250 mm
Vitesse de rotation	150 & 300 RPM
Sens de rotation	Horaire et antihoraire
Rampe d'arrosage multijets	✓
Plateau de polissage interchangeable	✓
Puissance moteur	90 W
Variateur de fréquence	~
Moteur à couple élevé	~
Compensation de vitesse et de couple en fonction de la charge	✓
Arrêt immédiat du plateau (sécurité)	~
Accélération progressive	~
Capot de protection transparent	~
Collerette anti-éclaboussures	~
Facilité d'entretien et de SAV	~
Alimentation	230 V/50-60 Hz

ACCESSOIRES

Plateaux et sous-plateaux

Plateau almagtech ø 200 mm

67820

Plateau almagtech ø 250 mm

56054 Cercle de maintien métallique ø 200 mm

Cercle de maintien métallique ø 250 mm

Precise Holder pour une lame mince 30 x 45 mm





67822 - 67820

56054 - 56055



62862





100 % EUROPÉEN ET MÊME PLUS... 100 % MADE IN FRANCE

LA FIABILITÉ EST NOTRE PRIORITÉ.



MINITECH 233 - 263 - 265

Ø 200 À 250 MM

Idéales pour le rodage manuel des sucres. Les MINITECH

sont des machines de polissage manuelles haut de gamme. Équipées de cuves amovibles, elles sont très faciles a nettoyer. Leur capot et leur cuve en composite excluent toute oxydation.





Largeur: 445 mm - Profondeur: 664 mm - Hauteur: 330 mm

Poids: 29 kg - Conformité: CE

CARACTÉRISTIQUES

	MINITECH 233	MINITECH 263	MINITECH 265
Nombre de plateaux	1	2	2
Nombre de moteurs indépendants	1	1	2
Nombre d'écrans	1	2	2
Diamètre plateau(x)	200 à 250 mm	200 à 250 mm	200 à 250 mm
Vitesse de rotation (par incrément de 1 RPM)	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM
Sens de rotation	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire
Minuterie	✓	✓	✓
Affichage de la vitesse	✓	✓	✓
Affichage du temps en secondes	~	✓	~
Affichage de la force appliquée	~	✓	✓
Mémorisation des paramètres	~	✓	✓
Arrosage par rampe multijets	1	2	2
Puissance du moteur	250 W	250 W	2 x 250 W
Fonction essorage 700 RPM	~	~	~
Couple moteur élevé	~	✓	✓
Vitesse constante du plateau	~	✓	~
Arrêt immédiat du plateau	~	✓	✓
Transmission sur roulement	~	~	✓
Cuve composite amovible	1	2	2
Accélération progressive du plateau	~	~	~
Collerette anti-éclaboussures	~	~	~
Alimentation / Fréquence / Courant maxi	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A



MINITECH 263

Réf. 66302



Largeur : 855 mm - Profondeur : 664 mm Hauteur : 300 mm - Poids : 44 kg - Conformité : CE



MINITECH 265

Réf. 66303



Largeur: 855 mm - Profondeur: 664 mm Hauteur: 300 mm - Poids: 52 kg - Conformité: CE

ACCESSOIRES

56350

Sous-plateau à ergot aluminium Ø 196 mm

Sous-plateau à ergot aluminium Ø 245 mm 67822

Plateau almagtech Ø 200 mm

67820

Plateau almagtech Ø 250 mm

56066

Plateau PVC encastrement Ø 230 mm avec cône usiné

56062

Plateau PVC encastrement Ø 250 mm avec cône usiné

56053

Plateau plein PVC Ø 200 mm avec cône usiné 56063

Plateau plein PVC Ø 250 mm avec cône usiné **57203**

Plateau plat fonte Ø 200 mm*

57213

Plateau plat fonte Ø 250 mm*

56054

Cercle de maintien métallique Ø 200 mm

Cercle de maintien métallique Ø 250 mm **56067**

Cercle de maintien PVC Ø 200 mm

Cercle de maintien PVC Ø 250 mm

66050

Couvercle PVC (Minitech 233 / 263 / 265) **62862**

Precise Holder pour lame mince 30 x 45 mm

* Usinage des plateaux fontes hélicoïdal, quadrillé ou radial sur devis.



16













 56350 - 67221
 67822 - 67820
 56066 - 56062
 56053 - 56063
 56054 - 56055
 66050
 62862



MINITECH 333 - 363 - 365

Ø 250 À 300 MM

Les machines de polissage manuelles haut de gamme MINITECH sont également disponibles en diamètre 250 à 300 mm.





Largeur: 1036 mm - Profondeur: 742 mm - Hauteur: 298 mm

Poids: 64 kg - Conformité: CE

CARACTÉRISTIQUES

	MINITECH 333	MINITECH 363	MINITECH 365
Nombre de plateaux	1	2	2
Nombre de moteurs indépendants	1	1	2
Nombre d'écrans	1 ou 2	1	2
Diamètre plateau(x)	250 à 300 mm	250 à 300 mm	250 à 300 mm
Vitesse de rotation (par incrément de 1 RPM)	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM	20 à 700 RPM
Sens de rotation	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire	Horaire & antihoraire
Minuterie	✓	✓	~
Affichage de la vitesse	✓	✓	~
Affichage du temps en secondes	~	✓	~
Affichage de la force appliquée	✓	✓	V
Mémorisation des paramètres	~	✓	~
Arrosage par rampe multijets	1	2	2
Puissance du moteur	900 W	900 W	2 x 900 W
Couple moteur élevé	✓	~	~
Vitesse constante du plateau	~	✓	~
Arrêt immédiat du plateau	✓	✓	V
Accélération progressive du plateau	~	✓	~
Fonction essorage 700 RPM	✓	✓	✓
Transmission sur roulement	✓	✓	~
Cuve composite amovible	1	2	2
Collerette anti-éclaboussures	✓	✓	✓
Alimentation / Fréquence / Courant maxi	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A



MINITECH 333



Largeur: 520 mm - Profondeur: 730 mm Hauteur: 300 mm - Poids: 37 kg - Conformité: CE



MINITECH 363



Largeur: 1 036 mm - Profondeur: 742 mm Hauteur: 298 mm - Poids: 54 kg - Conformité: CE

ACCESSOIRES

67221

Sous-plateau à ergot aluminium Ø 245 mm 67820

Plateau almagtech Ø 250 mm

Plateau almagtech Ø 300 mm

Plateau PVC encastrement Ø 250 mm avec cône usiné

56063

Plateau plein PVC Ø 250 mm avec cône usiné

57163

Plateau PVC encastrement Ø 300 mm avec cône usiné

56064

Plateau plein PVC Ø 300 mm avec cône usiné

57213

Plateau plat fonte Ø 250 mm* 57223

Plateau plat fonte Ø 300 mm*

Cercle de maintien métallique Ø 250 mm

Cercle de maintien PVC Ø 250 mm

56069

Cercle de maintien PVC Ø 300 mm

Couvercle PVC (Minitech 333 / 363 / 365)

Precise Holder pour lame mince 30 x 45 mm

* Usinage des plateaux fontes hélicoïdal, quadrillé ou radial sur devis.

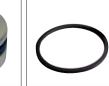














67221

67821 - 67820

56062 - 57163

56063 - 56064

62862

56068 - 56069



MECATECH 334 PS





POLIR 7

Idéale pour le polissage automatique des lames minces.

La MECATECH 334 Petrography System intègre les technologies les plus avancées pour une utilisation facile.

Sa cuve amovible permet un entretien aisé. Cette polisseuse semi-automatique est équipée d'une tête de polissage (TI15 PS) à pression individuelle, optimisée pour la pétrographie (faibles pressions et vitesse adaptée).

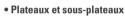




Largeur: 520 mm - Profondeur: 750 mm - Hauteur: 640 mm

Poids: 75 kg - Conformité: CE





67820

Plateau almagtech Ø 250 mm

67821 Plateau almagtech Ø 300 mm 57203

Plateau plat fonte Ø 200 mm* 57213

Plateau plat fonte Ø 250 mm*

57223

Plateau plat fonte Ø 300 mm*

Cercle de maintien métallique Ø 250 mm Cercle de maintien PVC Ø 250 mm

56069 Cercle de maintien PVC Ø 300 mm

Bac de récupération des déchets pour polisseuse

• Couvercle pour machines de polissage

Couvercle PVC (MECATECH 334)

• Dispositif de distribution de liquide 67870

Distritech 1

Autre accessoire

67750

Compresseur (pour les laboratoires qui ne disposent pas d'un réseau d'air comprimé)

* Usinage des plateaux fontes hélicoïdal, quadrillé ou radial sur devis.





67820 - 67821

56055





56068 - 56069

57170





66025

67870





57203-57213-57223*

18

CARACTÉRISTIQUES

Nombre de plateaux	1
Diamètre du plateau de polissage	250 à 300 mm
Vitesse de rotation	20 à 100 RPM
Sens de rotation	Horaire & antihoraire
Puissance moteur	900 W
Compensation du couple	automatique
Arrêt immédiat du plateau	automatique
Accélération progressive du plateau	automatique
Fonction essorage 600 RPM	✓
Broche sur roulements + joint d'étanchéité	✓
Plateau support à ergots + joints antivibration	✓
Distributeur automatique de diamant Distritech 1	1
Cuve amovible en composite	✓
Collerette anti-éclaboussures	✓
Chassis acier mécano-soudé+peinture haute résistance	✓
Carrosserie composite	✓
Écran tactile couleur LCD TFT 120 x 90 mm	✓
SAV et entretien simplifié sans démontage	✓
Tension/Fréquence/Courant max.	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A
Pression air	5 - 10 bars
Arrivée d'eau	Ø 12 mm
Évacuation d'eau	Ø 32 mm
Air comprimé	Ø 10 mm







TÊTE DE POLISSAGE

TI15 PS

Réf. 62850

Pour **le polissage de 1 à 6 échantillons unitaires** (maximum Ø 50 mm) de façon automatique et reproductible.



CARACTÉRISTIQUES

Pression	individuelle
Échantillons	enrobés & rectangulaires
Vitesse de rotation	20 à 100 RPM
Sens de rotation	horaire et antihoraire
Puissance moteur	180 W
Force par échantillon	0,1-5 daN
Force maximale disponible	30 daN
Contrôle de la force	électronique
Pression réduite en phase de démarrage et d'arrêt	~
Blocage de la tête de polissage	automatique
Réservoir de diluant dans la tête de polissage (200 cc)	inclus









PLATINES

62851

Platine pression individuelle pour 6 lames minces avec plots 30 x 45 mm

62872

Platine pour support de polissage double appui pour lame mince 30 x 45 mm

Support polissage double appui pour lame mince 30 x 45 mm

C20C4

Platine pour Precise Holder

62862

Precise Holder pour lame mince 30 x 45 mm

62861



CONTRÔLEUR **Lame Mince**

Ce contrôleur permet de mesurer l'épaisseur d'une lame mince en cours de préparation.

CARACTÉRISTIQUES

Nature de la table	Granite
Dimensions de la table	180 x 120 mm
Épaisseur de la table	50 mm
Longueur du mât	160 mm
Diamètre du mât	30 mm
Course du comparateur	12,7 mm
Résolution	1 μm
Précision	3 μm
Câble de relevage	300 mm





MICROSCOPES Réf. 62803 - 62804

Les microscopes à lumière polarisée permettent de contrôler l'épaisseur et la planéité des lames minces.



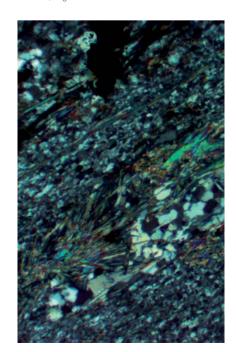
Dimensions: 220 x 173 x 372 mm Poids: 4,6 kg - Conformité: CE



Dimensions: 220 x 172 x 372 mm Poids: 4,8 kg - Conformité: CE

CARACTÉRISTIQUES

	MICROSCOPE MONOCULAIRE	MICROSCOPE BINOCULAIRE
Nombre d'oculaires	1	2
Distance inter-pupille	-	55-75 mm
Nombre d'objectifs	3	3
Objectifs	4X;10X;40X	4X; 10X; 40X
Table	Rotative 360° avec clip de maintien	Rotative 360° avec clip de maintien
Diamètre de la table	135 mm	135 mm
Course en Z	18 mm	18 mm
Polariseur / analyseur	Oui	Oui
Type d'éclairage	Transmission	Transmission
Lumière	Halogène intensité variable	Halogène intensité variable
Transformateur	Interne	interne
Alimentation	220-240 V AC 50 Hz	220-240 V AC 50 Hz
Option	Objectif 20X	Objectif 20X





Acquisition des images

- 5 entrées caméra
- Réalisation de mesures simples et composées
- Commentaires personnalisés Sauvegarde dans de nombreux formats
- Intégration des photos dans les rapports
- Fonction "vignettage"
- Tableau de mesure...

Équipements

- Logiciel d'acquisition et de mesure
- Câble USB
- Caméra numérique monochrome ou couleur USB2, équipée de capteurs CMOS 1/2" avec Rolling ou Global Shutter selon le modèle. Elle propose une excellente fluidité ainsi qu'une grande facilité d'utilisation et de réglage.





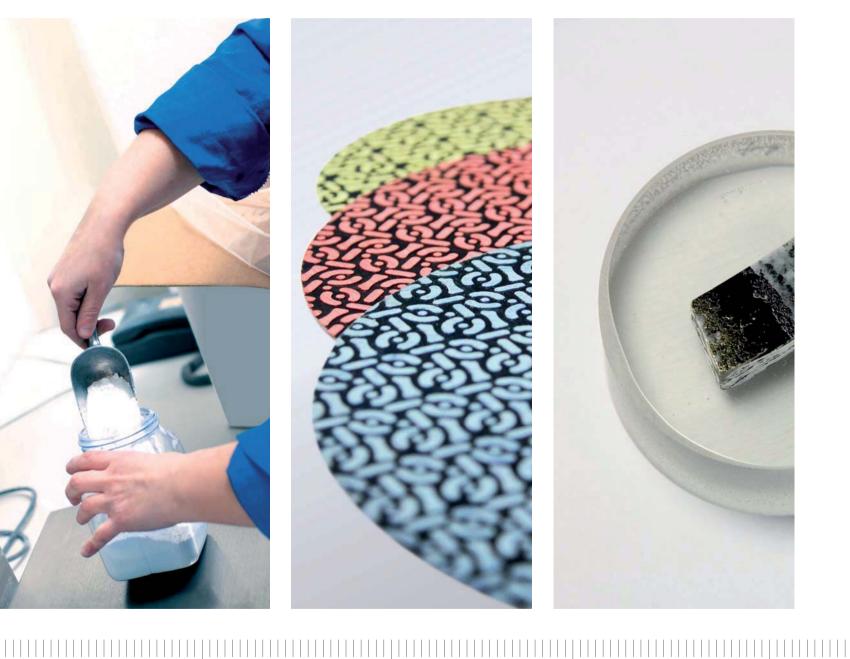


ANALYSER, OBSERVER, TESTER. **MAÎTRISER TOUTES** LES COMBINAISONS.

"UN LABORATOIRE DANS CHACUNE DE NOS FILIALES, C'EST INCONTOURNABLE. C'EST LE MOYEN DE NOUS APPROPRIER LES EXPÉRIENCES DE NOTRE SERVICE R&D. **COMME CELLES DE NOS CLIENTS."**

CONSOMMABLES

PRESI fabrique et commercialise également une large gamme de consommables : notamment les résines de collage, les lames de verre, les supports ainsi que le nécessaire de polissage (tissus, carbure de silicium...).









PRESI.COM