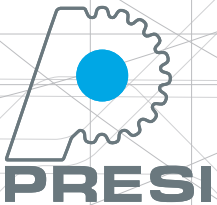


# VIBROTECH 300



 POLISSAGE

VIBROTECH  
300

Réf. 68100



# VIBROTECH 300

LA MACHINE DE POLISSAGE AUTOMATIQUE PAR VIBRATION BY PRESI

## LA TECHNOLOGIE DU POLISSAGE VIBRANT

Le polissage par vibration est une technique ultra-douce adaptée pour les étapes de super-finition et particulièrement pour les échantillons devant être analysés en EBSD (Electron Backscatter Diffraction) ou en AFM (Atomic Force Microscopy). Cette méthode de polissage permet de sauvegarder les inclusions et d'éliminer l'écaillage superficiel. Très facile d'utilisation, la fréquence et l'amplitude des vibrations peuvent être modulées en temps réel.

-  EFFICIENTE
-  ROBUSTE
-  SILENCIEUSE

### Capot

Capot transparent solidaire de la machine et facile à nettoyer.

### Entretien

- Installation / retrait facile et rapide du bol de polissage
- Bol amovible = nettoyage facilité

### Porte-échantillons

- Ø 25 à 50 mm
- Nombreuses possibilités de sélection de poids (masselottes)

### Fonctionnement silencieux

Les pieds antivibratoires "silent-bloc" éliminent la transmission de vibrations au plan de travail, ce qui réduit de manière significative le bruit de la machine.

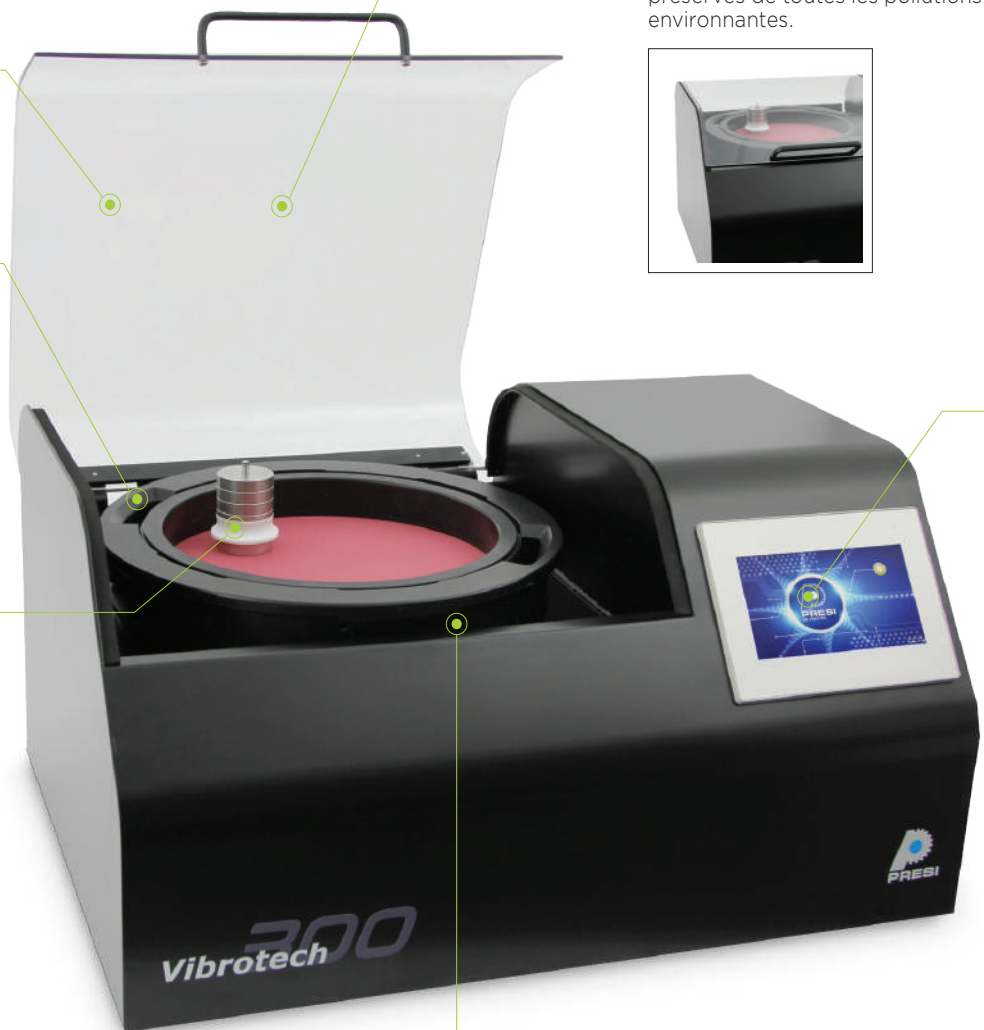
### Échantillons préservés

Une fois le capot fermé, le bol de polissage et ses échantillons sont préservés de toutes les pollutions environnantes.



### Bol de polissage

- Bol amovible maintenu par un système électromagnétique puissant
- Supports de polissage : Ø 300 à 305 mm
- Tissus autocollants ou PAD-Mag





### Sécurité

Présence d'une évacuation externe qui peut être raccordée à un extracteur de vapeurs.

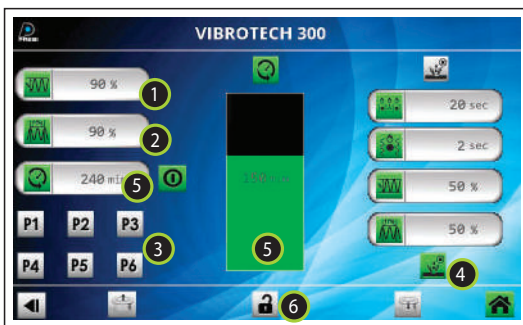


### Connectique USB

Permet de sauvegarder l'intégralité des méthodes de polissage enregistrées. Cette connectique assure également l'évolutivité du matériel.

### Large écran tactile couleur

- Affichage couleur LCD TFT 7", 16/9
- Interface utilisateur ergonomique et intuitive



- ① Variation en temps réel de l'amplitude
- ② Variation en temps réel de la fréquence
- ③ Mémorisation :
  - Possibilité de créer différentes méthodes de polissage jusqu'à 6 programmes
  - Reproductibilité parfaite des résultats
- ④ Fonction anti-piqûres : préserve l'intégrité de l'échantillon. Limite la cristallisation de la solution abrasive, préserve le support de polissage et élimine la corrosion de l'échantillon en cas d'absence de l'opérateur à la fin du cycle de polissage.
- ⑤ Visualisation de l'avancement du polissage via un décompte et un bar graph
- ⑥ Verrouillage de l'écran pour éviter les mauvaises manipulations



Diamètre bol de polissage	Ø 308 mm
Capacité de polissage d'échantillons	jusqu'à 21 en simultané
Tissus de polissage	Ø 300 à 305 mm
Tissus de polissage adaptés	autocollants ou PAD-Mag
Fréquence de vibration	80 - 110 Hz
Sens de rotation	Horaire
Puissance du bol de vibration	519 W
Alimentation	230 VAC
Fréquence	50 - 60 Hz
Écran tactile couleur LCD TFT 7", 16/9	✓
Capot	transparent
Accélération progressive	✓
Bols de polissage interchangeables	✓
Dimensions capot ouvert (mm)	L = 715 / H = 676 / P = 554
Dimensions capot fermé (mm)	L = 715 / H = 396 / P = 554
Poids	90 kg

## PORTE-ÉCHANTILLON

CARACTÉRISTIQUES	Ø 25 Ø 25,4	Ø 30 Ø 31,7	Ø 38,1 Ø 40	Ø 50
Poids du portoir (en g)	360	425	545	675
Capacité max. de poids	4	4	4	4
Masselotte à l'unité (en g)	150	180	255	340
Poids max. du porte-échantillons (en g)	960	1145	1565	2 035



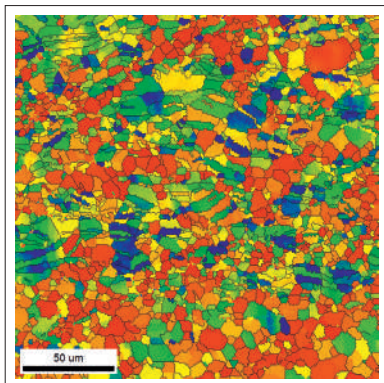
## PORTE-ÉCHANTILLON + PLATINE DE MISE À NIVEAU

RÉF.	Ø
68110	Ø 25 mm
68111	Ø 25,4 mm
68112	Ø 30 mm
68113	Ø 31,7 mm
68114	Ø 38,1 mm
68115	Ø 40 mm
68116	Ø 50 mm



## CARTOGRAPHIES EBSD

Carte EBSD



Carte EBSD

