



AUTOMATE DE PRÉ-POLISSAGE & POLISSAGE

QPOL 250 BOT

Le robot compact de prépolissage et de polissage Qpol 250 BOT réunit en un seul appareil l'ensemble du processus de prépolissage et de polissage, y compris le nettoyage et le nettoyage par ultrasons. Avec son changeur de média, son unité de dosage à 6 voies et son récipient de sédimentation intégrable, il s'intègre parfaitement dans le laboratoire.

Une utilisation intuitive grâce à la fonction tactile et un système convivial de fixation et de desserrage du porte-échantillon pour la pression centrale permettent d'obtenir rapidement des résultats de préparation. Tous les paramètres peuvent être ajustés pendant le processus automatique.

Les avantages de l'automatisation avec le Qpol 250 BOT :

- | **Processus automatisés** : le prépolissage, le polissage et le nettoyage sont entièrement automatisés.
- | **Choix flexible des médiums** : Choisissez des médiums sur mesure, adaptés à vos besoins spécifiques.
- | **Haute reproductibilité** : garantisiez des résultats constants grâce à des processus fiables.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit

AVANTAGES PRODUIT

- | Système de pré-polissage et polissage avec pression centrale
- | Bati en aluminium, avec revêtement antichoc et anti rayures
- | Tête de polissage avec vitesse variable
- | Mesure de l'enlèvement
- | Contrôle électronique avec écran tactile
- | Changement automatique des abrasifs
- | Station de nettoyage avec eau, air et éthanol
- | Nettoyage à ultrasons
- | unité de dosage à 6 flacons (4 suspensions diamantées, 2 suspensions de polissage fin)
- | Tiroir de rangement pour abrasifs
- | Cuve de décantation 45L
- | Barrière lumineuse pour délimiter la zone dangereuse

AUTOMATE DE PRÉ-POLISSAGE & POLISSAGE QPOL 250 BOT

DES PERFORMANCES ÉPROUVÉES



STATION DE NETTOYAGE

La station de nettoyage permet un nettoyage entièrement automatique et en plusieurs étapes de l'échantillon, au choix avec de l'eau, de l'air et de l'éthanol. Les durées et les étapes de nettoyage sont librement réglables.



RÉCIPIENT DE SÉDIMENTATION

Le récipient de sédimentation peut être intégré de manière invisible dans l'armoire avec tous les raccords (en option).

- | Récipient en PVC à 2 compartiments de 45 litres.
- | Mobile avec mécanisme d'insertion pour armoire de laboratoire



CHANGEUR DE MÉDIAS AVEC MAGASIN

Le changeur de support peut stocker 16 supports de prépolissage différents, avec des grains de tailles variées. Après une étape de prépolissage ou de polissage, pendant laquelle le porte-échantillons est nettoyé, le changeur de support remplace le support de prépolissage, qui est fixé rapidement et en toute sécurité sur le disque de travail par aspiration.



UNITÉ DE DOSAGE

L'unité de dosage et le dépôt de bouteilles sont disposés de manière claire dans l'armoire et sont facilement accessibles. Surveillance du niveau de remplissage et fonction d'agitation magnétique en option.

AUTOMATE DE PRÉ-POLISSAGE & POLISSAGE QPOL 250 BOT

LA SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

1. Intégration sans faille dans le laboratoire système

- | Compartiment de rangement intégré pour meules abrasives
- | Station de nettoyage intégrée

2. Séchage à l'air comprimé

- | Pas de contamination
- | Changeur de support
- | Jusqu'à 16 abrasifs et produits de polissage

3. Écran tactile industriel 10 pouces

- | Interface utilisateur intuitive QATM

4. Jusqu'à 200 méthodes de préparation personnalisées

- | Tête d'outil intelligente
- | Mesure de l'enlèvement grâce à des capteurs de force

5. Vitesse de rotation variable

- | Concept de sécurité bien pensé
- | Une barrière lumineuse empêche toute intrusion dans la zone dangereuse

6. Sophisticated safety concept

- | Light barrier prevents access to the danger zone



CET INSTRUMENT EST IDÉAL
POUR LES APPLICATIONS EN
GÉOLOGIE ET EN MINÉRALOGIE.



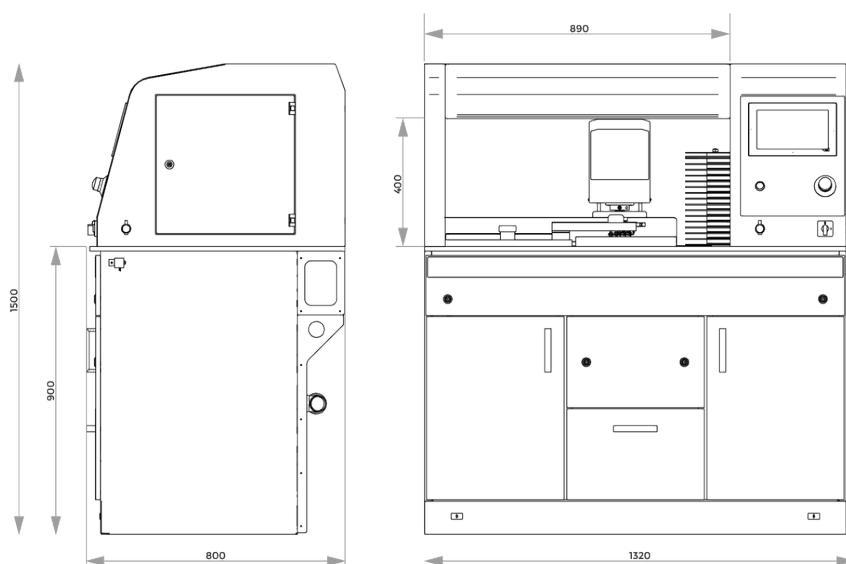
PRÉPOLISSAGE ET POLISSAGE PARFAITS – LES CONSOMMABLES DE QATM

Le prépolissage et le polissage sont plus fiables, plus sûrs et plus efficaces lorsqu'ils sont réalisés avec les bons ingrédients : savoir-faire, soin et choix judicieux des consommables et des instruments.



AUTOMATE DE PRÉ-POLISSAGE & POLISSAGE QPOL 250 BOT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Plateaux	ø 250 mm
Puissance moteur	1.1 kW S3/40%
Porte échantillon-ø	160 mm
Puissance tête de polissage	0,17 kW S1
Vitesse (tête)	30 - 150 rpm
Vitesse (polissage)	50 - 600 rpm
Mesure de suppression contrôlée (précision d'affichage)	0.1 mm
Connexion eau	1x eau fraîche R $\frac{1}{2}$ " max. 6 bar
Sortie eau	1x eaux usées DN50
Connexion air comprimé	6 bar. connecteur de couplage NG8
L x H x P	1320 x 1500 x 800 mm

www.qatm.com/qpol-250-bot

N° ARTICLE

EQUIPEMENT DE BASE

MACHINE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

M5805050  Qpol 250 BOT Base 230V/50Hz

M5805051  Qpol 250 BOT Base 110V 60Hz

SYSTÈME DE DOSAGE (À COMMANDER AVEC LA MACHINE)

A5805050 Système de dosage basique

A5805051 Système de dosage standard

A5805052 Système de dosage standard plus

OPTIONS (PEUVENT ÊTRE COMMANDÉES SÉPARÉMENT)

Z5446030 Sample holder L-160-12-Ø-25 central pressure

Z5446031 Sample holder L-160-8-Ø-30 central pressure

Z5446034 Sample holder L-160-6-Ø-40 central pressure

Z5446035 Sample holder L-160-5-Ø-50 central pressure

Z5446030 Sample holder L-160-12-Ø-1" central pressure

Z5446032 Sample holder L-160-8-Ø-1 1/4" central pressure

Z5446033 Sample holder L-160-6-Ø-1 1/2" central pressure

Z5446035 Sample holder L-160-5-Ø-2" central pressure

Z5446036 Sample holder L-160-3-RE-55x30 central pressure

Z5446037 Sample holder L-160-3-RE-60x40 central pressure

Z5446038 Sample holder L-160-6-Ø-20-40 central pressure

Z5805001 Set de connexion

95005867  Carrier plate

05400114  Plaques de mise à niveau Ø160mm 2mm

05400246

Plaque de mise à niveau Ø160mm 4mm

A5810237



Cuve de décantation 45 L pr System Lab 2, mobile, avec mécanisme à roues rétractables pr meuble 900