



AUTOMATE DE PRÉ-POLISSAGE & POLISSAGE

QPOL 250 BOT

qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/systemes-de-polissage-automatiques/qpol-250-bot/

QPOL 250 BOT

AUTOMATE DE PRÉ-POLISSAGE & POLISSAGE

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 :

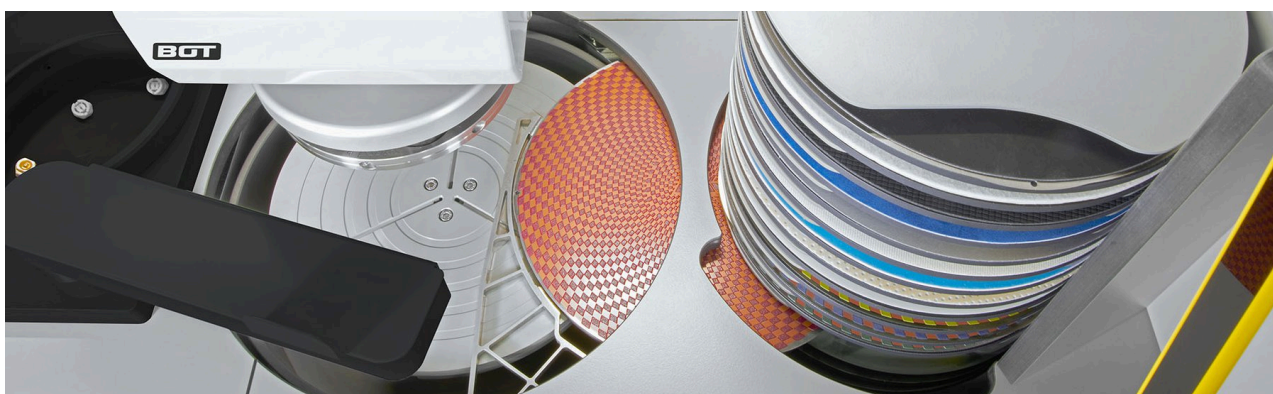
- | **Processus automatisés** : le prépolissage, le polissage et le nettoyage sont entièrement automatisés.
- | **Choix flexible des médiums** : Choisissez des médiums sur mesure, adaptés à vos besoins spécifiques.
- | **Haute reproductibilité** : garantisiez des résultats constants grâce à des processus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



QPOL 250 BOT

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



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.

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

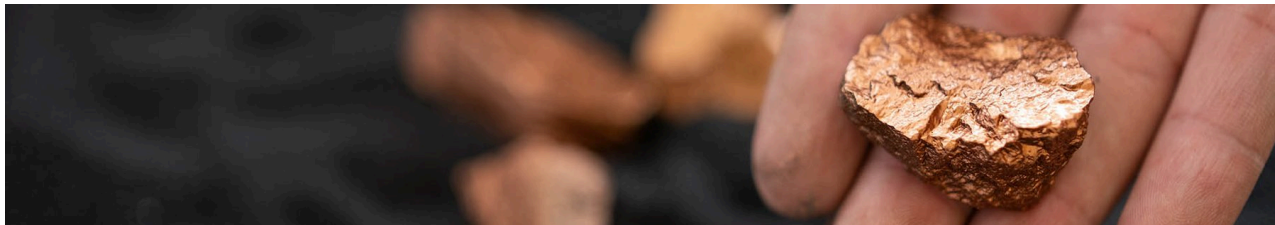
- | Light barrier prevents access to the danger zone



QPOL 250 BOT

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE

Cet instrument est idéal pour les applications en géologie et en minéralogie.



GUIDE DES PRÉPARATIONS POUR LA GÉOLOGIE ET LA MINÉRALOGIE →

qatm.com/fr/applications/geologie-et-mineralologie/

QPOL 250 BOT

CONSOMMABLES DE QATM

PRÉPOLISSAGE ET POLISSAGE PARFAITS

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.

VERS LA GAMME DE PRODUITS « POLISSAGE » →

qatm.com/fr/produits/consommables/grinding/

VERS LA GAMME DE PRODUITS « POLISSAGE » →

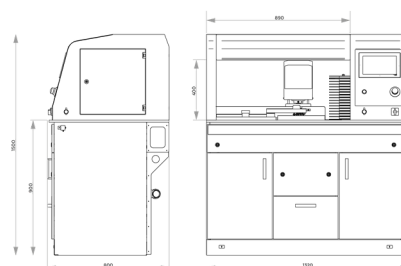
qatm.com/fr/produits/consommables/polishing/



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 tr/min
Vitesse (polissage)	50 - 600 tr/min
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



QPOL 250 BOT

INFORMATIONS DE COMMANDE

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	Plaque 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
----------	---

QPOL 250 BOT

NOUS CONTACTER →

qatm.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C12A

DEMANDE DE DEVIS →

qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/systemes-de-polissage-automatiques/qpol-250-bot/order-data-quote-request/



qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/systemes-de-polissage-automatiques/qpol-250-bot/

© QATM – qatm.com / Le contenu peut être soumis à des modifications ou corrections