



MACHINE DE PRÉPOLISSAGE & POLISSAGE

QPOL M1 / M2

qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/prepolissage-polissage-manuel/qpol-m1-m2/

QPOL M1 / M2

MACHINE DE PRÉPOLISSAGE & POLISSAGE

Robust in use. Simple to handle

Les Qpol M1 et M2 sont des machines de meulage et de polissage manuelles, à une ou deux meules, destinées au laboratoire de matériographie et adaptées aux meules de Ø 200, 250 et 300 mm. Le puissant moteur à vitesse variable permet le traitement d'une grande variété de matériaux. Cet appareil robuste, doté d'une technologie de haute qualité, fonctionne de manière très fluide et offre des résultats de préparation optimaux.



QPOL M1 / M2

AVANTAGES PRODUIT

- | **Facile à utiliser :** L'écran tactile ergonomique intégré affiche clairement tous les paramètres du processus ainsi que des fonctionnalités pratiques pour la préparation manuelle et peut être facilement modifié à tout moment.
- | **Résultats reproductibles :** La minuterie réglable et l'affichage du couple permettant de visualiser la pression de contact actuelle assurent des étapes de préparation manuelle confortables et reproductibles.
- | **Processus automatisés :** Cet appareil robuste peut être associé au système de dosage automatique Qdoser GO. Ainsi, elle permet le polissage à deux mains des échantillons avec un dosage optimal de suspension de diamant.

QPOL M1 / M2

CARACTÉRISTIQUES



DURABLE ET FIABLE

Châssis de la machine en aluminium soudé robuste avec revêtement en poudre durable de haute qualité

- | Fonctionnement extrêmement fluide grâce à une conception à faibles vibrations
- | Entraînement puissant à vitesse variable offrant des performances optimales, adapté même aux échantillons de grande taille.
- | La baignoire en plastique résistant aux chocs offre une durabilité impressionnante, une résistance à la corrosion et un nettoyage facile.



SYSTÈME DE NETTOYAGE SIMPLE

Conception à disque unique : Démontage facile de tous les composants et accès aisé

- | Le pare-éclaboussures et la roue de travail peuvent être retirés avec un minimum d'effort, réduisant ainsi les temps d'installation et de nettoyage.
- | L'insert de la baignoire (revêtement en plastique) est facile à remplacer ou à nettoyer pour éliminer l'abrasion et les résidus de la suspension.



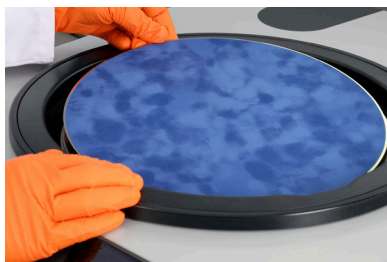
ROBINET ROBUSTE À EXTRACTION EXTRACTIBLE

Nettoyage facile et complet de la zone de travail et du plateau de broyage

- | Fonction Nettoyage Boost : élimine les résidus liquides des médias de meulage/polissage (sèche à 750 tr/min en 3 secondes)
- | La vanne d'eau est activée automatiquement au début et à la fin du processus de préparation.
- | Robinet robuste avec rallonge de tuyau flexible

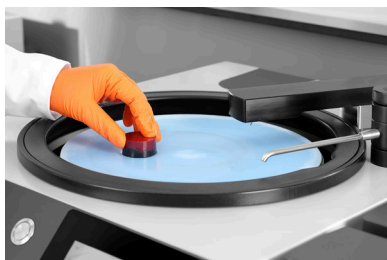
QPOL M1 / M2

CARACTÉRISTIQUES — SUITE

**PARE-ÉCLABOUSSURES DE FORME ERGONOMIQUE**

Conception conviviale et possibilité de remplacer rapidement les consommables

- Le pare-éclaboussures de forme ergonomique réduit considérablement les projections et peut servir de repose-main confortable lors d'interventions plus longues.
- Les encoches de préhension permettent le remplacement des médias de meulage/polissage même lorsque l'anneau est en place.

**SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

Une grande sécurité de fonctionnement grâce à une cuve aux dimensions généreuses et à une bague anti-éclaboussures montée sans serrage

- Le faible espace entre la bague de protection contre les projections et la roue de travail garantit un fonctionnement sûr
- Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence arrête immédiatement toutes les pièces mobiles.

**OPTION : SYSTÈMES DE DOSAGE QDOSER**

Peut être équipé en option de systèmes de dosage semi-automatiques ou pilotés par logiciel pour une grande flexibilité de processus

- Qdoser GO : Système de distribution entièrement automatique et contrôlé par logiciel, avec 4 flacons de distribution facilement amovibles et rechargeables pour des résultats reproductibles (fonction d'agitation magnétique disponible en option).
- Qdoser UN : Flacon compte-gouttes pour un dosage facile et continu

TOUT EN UN COUP D'ŒIL

INTUITIF ET FACILE À UTILISER

Écran tactile industriel 7 pouces ergonomique intégré avec logiciel utilisateur QATM

- | Une structure de menu intuitive et une configuration facile
- | Indicateur de progression de la procédure en cours via une barre d'état et un signal sonore à la fin du processus de meulage/polissage
- | Minuteur intégré et affichage direct du couple/de la pression de contact pour une reproductibilité élevée



QPOL M1 / M2

LA SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

1 | PLATEAUX : Ø 200/250/300 MM

Conception à disque unique pour un remplacement de disque facile

2 | DISQUE DE COUPE SECONDAIRE OPTIONNEL

Temps de préparation réduit entre les étapes

3 | FONCTIONNEMENT SIMPLE À UN SEUL BOUTON

Bouton de démarrage robuste en acier inoxydable permettant de démarrer ou d'arrêter directement la machine

4 | EFFACER LES PARAMÈTRES

Des méthodes éprouvées avec une nouvelle conception"

5 | ANNEAU DE PROTECTION ANTI-ÉCLABOUSSURES ERGONOMIQUE

Empêche les éclaboussures et offre un repose-main ergonomique

6 | VANNE D'EAU AUTOMATIQUE

L'eau peut être activée automatiquement au début et à la fin du processus.

7 | SYSTÈME DE DOSAGE OPTIONNEL

Permet un polissage à deux mains et assure une application optimale



GRANDE FLEXIBILITÉ DES PROCESSUS

SYSTÈMES DE DOSAGE QDOSER

Le système de dosage Qdoser, entièrement automatique et commandé par logiciel, accélère les processus de meulage et de polissage dans le laboratoire de métallographie et est compatible avec les séries QPol M, GO et PLUS, ainsi qu'avec le QPol PRO. Quatre flacons en verre de 500 ml à bouchon à vis peuvent être remplis de suspensions diamantées QPREP, de lubrifiants QPREP (lubrifiants diamantés) et/ou de suspensions de polissage fin QPREP via une ouverture séparée dans le couvercle. Les flacons de stockage des suspensions sont facilement amovibles, ce qui facilite leur nettoyage. Une fonction de rinçage à contre-courant permet de maintenir les tuyaux de raccordement propres.



REMPLISSAGE ET DOSAGE OPTIMISÉS

Les flacons de stockage de suspension peuvent être retirés à tout moment et remplis de manière optimisée pour l'application, par exemple avec :

- Qdoser GO : 4 suspensions diamant Dia-COMLETE



OPTION : AGITATEUR MAGNÉTIQUE

Un agitateur magnétique est disponible en option pour mélanger les agents de polissage et obtenir d'excellents résultats de préparation.

- L'agitateur magnétique intégré empêche la suspension de se déposer.
- Distribution optimale des particules de polissage grâce à l'agitation automatique des suspensions

DOSAGE

Grande flexibilité et facilité d'utilisation grâce à une distribution simple du produit de polissage.



- Dosage entièrement automatique et contrôlé par logiciel via l'écran tactile industriel des machines Qpol
- L'intervalle entre les doses peut être ajusté au besoin.



QDOSER ONE

Flacon compte-gouttes pour un dosage facile et continu

- Facile d'utilisation – Les flacons de suspension et de lubrifiant QATM standard se vissent rapidement et facilement sur le distributeur.
- Débit de dosage variable en continu – Le débit de dosage est contrôlé avec précision à l'aide d'une vis de réglage.
- Peut être utilisé avec un support ou monté sur une tête de polissage

QPOL M1 / M2

LES 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.



POLISSAGE →

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

POLISSAGE →

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

QPOL M1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unité à un plateau	
Plateaux	Ø 200/250/300 mm
Diamètre intérieur de la cuve	Ø 350 mm
Support échantillons	-
Nombre d'échantillons	-
Force de contact	manuellement
Vitesse (rectifieuse)	30 à 600 tr/min, réglable en continu
Vitesse de rotation (tête de meulage)	-
Connexion eau	1 raccord d'eau douce G ½", max. 6 bars
Dispositif de dosage (en option)	Qdoser GO, Qdoser ONE
Température ambiante	10 - 40 °C
Puissance moteur	Roue motrice : 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Charge connectée	1,4 kVA
Raccordement électrique	220-240 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE) 100-120 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)
Interfaces	USB
B x H x T	511 x 293 x 756 mm
Poids (selon l'équipement)	~ 40 kg

QPOL M2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unité à 2 plateaux

Plateaux	Ø 200/250/300 mm
----------	------------------

Diamètre intérieur de la cuve	Ø 350 mm
-------------------------------	----------

Support échantillons	-
----------------------	---

Nombre d'échantillons	-
-----------------------	---

Force de contact	manuellement
------------------	--------------

Vitesse (rectifieuse)	30 à 600 tr/min, réglable en continu
-----------------------	--------------------------------------

Vitesse de rotation (tête de meulage)	-
---------------------------------------	---

Connexion eau	1 raccord d'eau douce G ½", max. 6 bars
---------------	---

Dispositif de dosage (en option)	Qdoser GO, Qdoser ONE
----------------------------------	-----------------------

Température ambiante	10 - 40 °C
----------------------	------------

Puissance moteur	Roue motrice : 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
------------------	---

Charge connectée	1,4 kVA
------------------	---------

Raccordement électrique	220-240 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE) 100-120 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)
-------------------------	--

Interfaces	USB
------------	-----

B x H x T	901 x 293 x 749 mm
-----------	--------------------

Poids (selon l'équipement)	env. 60 kg
----------------------------	------------

QPOL M1 / M2

TÉLÉCHARGEMENTS

FICHE PRODUIT QPOL M1 →

qatm.com/files/475970/fiche-produit-qpola-m-1.pdf

QPOL M / GO / PLUS / VIBRO →

qatm.com/files/476792/qpola-m-go-plus-vibro.pdf

CONSOMMABLES →

qatm.com/files/469999/consommables.pdf

PRÉSENTATION DES PRODUITS →

qatm.com/files/104989/presentation-des-produits.pdf

QPOL M1 / M2

NOUS CONTACTER →

[qatm.com/fr/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B](http://qatm.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B)

DEMANDE DE DEVIS →

[qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/prepolissage-polissage-automatique/qpol-plus-1-plus-2/n-
article/](http://qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/prepolissage-polissage-automatique/qpol-plus-1-plus-2/n-article/)

INFORMATIONS PRODUIT →

qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/prepolissage-polissage-manuel/qpol-m1-m2/



qatm.com/fr/produits/pre-polissage-gravure/prepolissage-polissage-manuel/qpol-m1-m2/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections