



研削・研磨ロボット

QPOL 250 BOT

qatm.com/jp/products/grinding-polishing-etching/fully-automatic-grinder-polisher/qpol-250-bot/

QPOL 250 BOT

研削・研磨ロボット

コンパクトな全自動研磨・ポリッシングロボットQpol 250 BOTは、超音波洗浄を含む完全な研磨・ポリッシングプロセスを1台の機械に統合しています。

タッチスクリーンを介した直感的なユーザーインターフェースと、センターフォースサンプルホルダー用のユーザーフレンドリーな固定システムにより、最短時間で試料調製を行うことができます。すべてのパラメーターは自動プロセス中に調整可能です。

Qpol 250 BOTによる自動化のメリット：

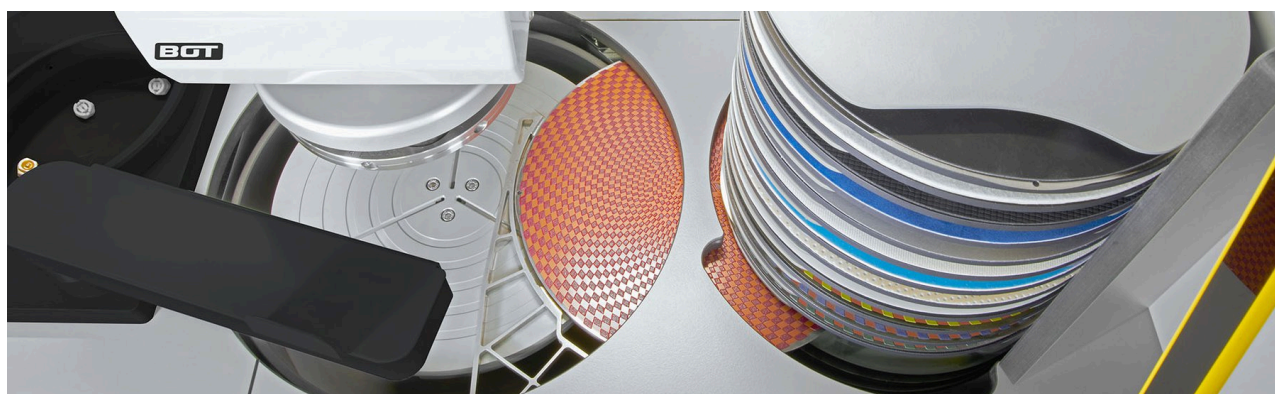
- **自動化プロセス**：研磨、研磨、クリーニングは完全に自動化されています。
- **柔軟なメディア選択**：特定のニーズに合わせてカスタマイズされたメディアを選択できます。
- **高い再現性**：信頼性の高いプロセスにより、一貫した結果を保証します。



QPOL 250 BOT

長所

- 中央荷重の研磨・ポリッシング・システム
- 筐体は粉体塗装のアルミニウム製
- 無駄可変速のポリッシング・ヘッド
- 研削量測定
- タッチパネルで電子制御
- 研磨円板の自動交換機能
- 水、エアー、エタノールによる洗浄ステーション
- 超音波洗浄器
- 6-ホールド供給ユニット (4xダイヤモンド懸濁液またはルーブリカント、2x最終ポリッシング懸濁液)
- 研磨剤用収納引き出し
- 45Lの沈殿槽
- 作業スペースは光バリアの安全装置付き



QPOL 250 BOT

納得のいくメリット



クリーニングステーション

洗浄ステーションは、水、空気、アルコールによるサンプルの完全自動マルチステップ洗浄を可能にします。洗浄時間とステップは必要に応じて完全に調整可能です。超音波洗浄ステーションは、中間または最終洗浄を行います。



沈殿槽

挿入可能な沈殿槽は、すべての接続部とともにキャビネットに見えないように組み込まれています（オプション）。

- 2チャンバーPVCタンク 45リットル
- 可動式、システムラボキャビネット用挿入機構付き



ディスクチェンジャー

収納エレベーターには、SiCペーパーやギャラクシーディスクなど、最大16種類の粉碎ディスクが収納できます。試料を洗浄する際、フォイルチェンジャーが自動的に粉碎メディアを交換し、バキュジェットシステムで固定します。



投薬ユニット

薬注とボトルデポへのアクセスが容易で、キャビネット内にわかりやすく配置されています。オプションのレベルモニターとマグネチックスターラー

QPOL 250 BOT

SUPERIORITY IN DETAIL

1 | ROBUST HOUSING

- | Robust powder-coated aluminum housing
- | Seamless integration into the system laboratory

2 | INTEGRATED CLEANING STATION

- | Cleaning with ultrasound, water, and ethanol
- | Drying via compressed air
- | No contamination

3 | MEDIA CHANGER

- | Up to 16 grinding and polishing media

4 | 10" INDUSTRIAL TOUCHSCREEN

- | Intuitive QATM user interface
- | Up to 200 user-defined preparation methods

5 | INTELLIGENT TOOL HEAD

- | Removal measurement thanks to force sensors
- | Variable speed

6 | SOPHISTICATED SAFETY CONCEPT

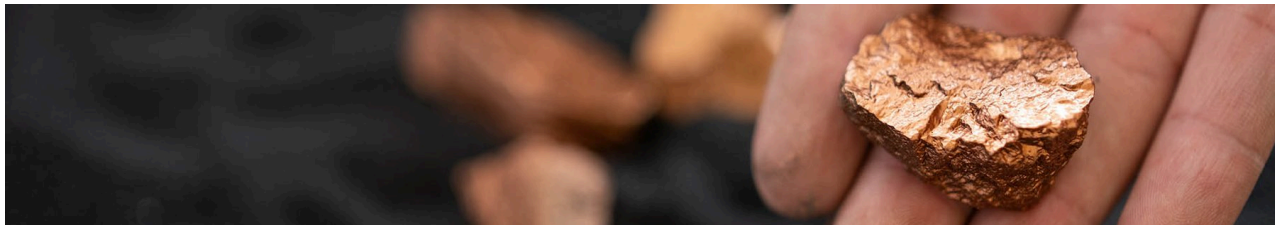
- | Light barrier prevents access to the danger zone



QPOL 250 BOT

地質学と鉱物学

地質学や鉱物学のアプリケーションに最適です。



地質学と鉱物学のための準備ガイド →

qatm.com/jp/applications/geology-and-mineralogy/

QPOL 250 BOT

QATMの消耗品

完璧な研磨と研磨 - QATMの消耗品

研磨とポリッシングは、知識、注意、消耗品と器具の適切な選択という、適切な材料で処理することで、より信頼性が高く、安全で効率的になります。

製品ラインナップ「研削」 →

qatm.com/jp/products/consumables/grinding/

製品ラインナップ「ポリッシング」 →

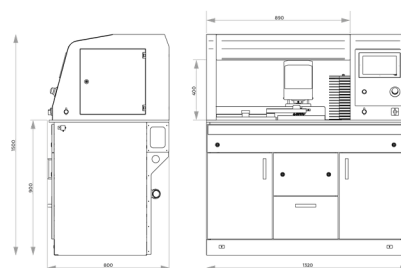
qatm.com/jp/products/consumables/polishing/



QPOL 250 BOT

製品仕様

作業ホイール	Ø 250mm
駆動電力	1.1 kW S3/40%
サンプル・ホルダー径	160mm
駆動電力 (ポリッシング・ヘッド)	0.17 kW S1
回転速度 (研磨・ポリッシング・ヘッド)	30~150rpm
回転速度 (作業ホイール)	50~600rpm
研削量測定 of 制御 (表示精度)	0.1mm
給水接続	上水接続x1 R 1/2" 最大6bar
排水口	排水接続x1 DN50
圧縮空気の供給	6bar カップリング・コネクター NG8
WxHxD	1320x1500x800mm



QPOL 250 BOT

注文情報

BASIC EQUIPMENT

MACHINE (1 ITEM REQUIRED)

M5805050	Qpol 250 BOT Base machine 230V/50Hz
M5805051	Qpol 250 BOT Base machine 110V 60Hz

DOSING SYSTEM (TO BE ORDERED WITH THE MACHINE)

A5805050	Dosing system basic
A5805051	Dosing system standard
A5805052	Dosing system standard plus

OPTIONS (CAN BE ORDERED SEPARATELY)

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	Connection set
95005867	Carrier plate
05400114	Levelling plate Ø160mm 2mm
05400246	Levelling plate Ø160mm 4mm
A5810237	Settling tank 45L for System Lab 2, mobile, with insertion mechanism for cabinet 900

QPOL 250 BOT

お問い合わせ →

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

見積依頼 →

qatm.com/jp/products/grinding-polishing-etching/fully-automatic-grinder-polisher/qpol-250-bot/order-data/



qatm.com/jp/products/grinding-polishing-etching/fully-automatic-grinder-polisher/qpol-250-bot/

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