



研削・研磨ロボット

## QPOL 250 BOT

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。



[クリックして動画を見る](#)

商品動画

## 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、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プリカント・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

研削・研磨ロボット 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ティックスターラー

研削・研磨ロボット 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



地質学や鉱物学のアプリケーションに最適です。



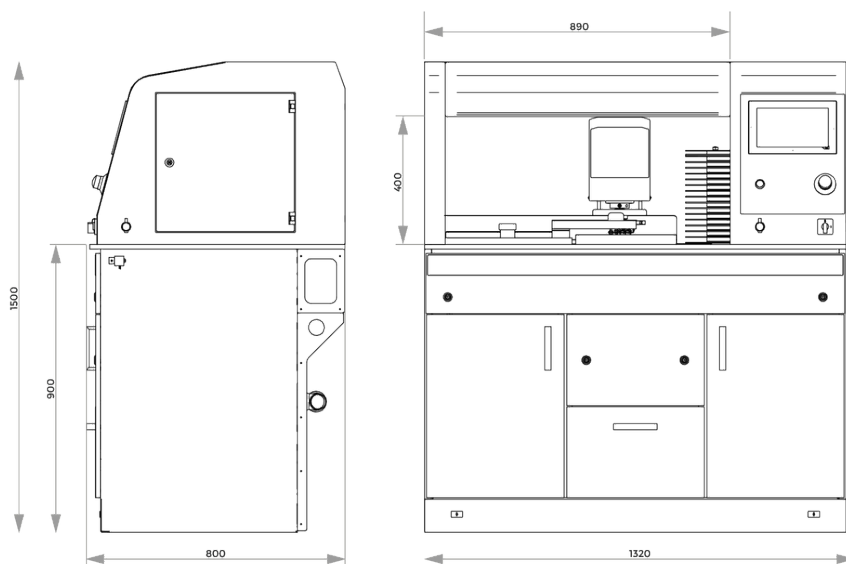
#### 完璧な研磨と研磨 - QATMの消耗品

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。



研削・研磨ロボット QPOL 250 BOT

製品仕様



作業ホイール	φ250mm
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
研削量測定の制御 (表示精度)	0.1mm
給水接続	上水接続x1 R½" 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


[www.qatm.com/qpol-250-bot](http://www.qatm.com/qpol-250-bot)

## 注文データ

### ベース機械

#### 機械 (1アイテム選択)

M5805050  Qポル 250 BOT ベース機械 230V/50Hz

M5805051  Qポル 250 BOT ベース機械 110V 60Hz

#### 供給システム (機械と共に発注)

A5805050 基本供給システム

A5805051 供給システム 標準

A5805052 供給システム 標準プラス

### オプション (別発注可)

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 接続セット

95005867  Carrier plate

05400114  レベリングプレート Ø160mm 2mm

05400246

レベリングプレート Ø160mm 4mm

A5810237



沈殿槽 45L システムラボ2用 モバイル キャビネット900用収納機能