



SCHLEIF- / POLIERROBOTER

QPOL 250 BOT

Der kompakte Schleif- und Polierroboter Qpol 250 BOT vereint den gesamten Schleif- und Polierprozess inklusive Reinigung und Ultraschallreinigung in einem Gerät. Mit Medienwechsler, 6-fach-Dosiereinheit und integrierbarem Sedimentationsbehälter fügt er sich nahtlos ins Systemlabor ein.

Intuitive Bedienung mittels Touchfunktion und ein bedienerfreundliches System zum Fixieren und Lösen des Probenhalters für Zentralandruck ermöglichen schnelle Präparationsergebnisse. Alle Parameter können während des automatischen Prozesses angepasst werden.

Die Vorteile der Automatisierung mit dem Qpol 250 BOT:

- | **Automatisierte Prozesse:** Schleifen, Polieren und Reinigen sind vollständig automatisiert.
- | **Flexible Medienauswahl:** Wählen Sie maßgeschneiderte Medien, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.
- | **Hohe Reproduzierbarkeit:** Gewährleisten Sie konsistente Ergebnisse durch zuverlässige Prozesse.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

Produktvideo

PRODUKTVORTEILE

- | Schleif- und Poliersystem mit Zentralandruck
- | Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet
- | Schleifkopf mit variabler Drehzahl
- | Abtragsmessung
- | Elektronische Steuerung mit Touchscreen
- | Automatischer Schleifmittelwechsler
- | Reinigungsstation mit Wasser, Ethanol und Luft
- | Ultraschallreinigung
- | 6-fach Dosierung (4x Diamantsuspension oder Schmiermittel, 2x Endpoliersuspension)
- | Schleifscheiben-Aufbewahrungsschubfach
- | Sedimentationsbehälter
- | Lichtschranke zur Absicherung gegen Eingriff in den Gefahrenbereich

SCHLEIF- / POLIERROBOTER QPOL 250 BOT

VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN



REINIGUNGSSTATION

Mit Hilfe der Reinigungsstation erfolgt eine vollautomatische, mehrstufige Reinigung der Probe, wahlweise mit Wasser, Luft und Ethanol. Reinigungszeiten und -stufen sind dabei frei einstellbar



SEDIMENTATIONSBEHÄLTERT MIT MAGAZIN

Der Sedimentationsbehälter ist mit allen Anschlüssen unsichtbar in den Schrank integrierbar (Option).

- | 2-Kammer-PVC-Behälter 45 Ltr.
- | Fahrbar mit Einfahrmechanismus für Systemlaborschrank



Im Medienwechsler können 16 verschiedene Schleifmedien mit unterschiedlicher Körnung gelagert werden. Nach einem Schleif- oder Polierschritt, während dem der Probenhalter gereinigt wird, tauscht der Medienwechsler das Schleifmedium, das mittels Vakuum schnell und sicher auf der Arbeitsscheibe fixiert wird.



DOSIEREINHEIT

Dosiereinheit und Flaschendepot sind übersichtlich im Schrank angeordnet und leicht zugänglich. Optional Füllstandsüberwachung und Magnetrührfunktion.

SCHLEIF- / POLIERROBOTER QPOL 250 BOT

ÜBERLEGENHEIT IM DETAIL

1. Robustes Gehäuse

- | Robustes pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- | Nahtlose Integration ins Systemlabor

2. Integrierte Reinigungsstation

- | Reinigung mit Ultraschall, Wasser und Ethanol
- | Trocknung via Druckluft
- | Keine Kontamination

3. Medienwechsler

- | Bis zu 16 Schleif und Poliermedien

4. 10" Industrie-Touchscreen

- | Intuitives QATM User Interface
- | Bis zu 200 benutzerdefinierte Präparationsmethoden

5. Intelligenter Werkzeugkopf

- | Abtragsmessung dank Kraftsensoren
- | Variable Drehzahl

6. Durchdachtes Sicherheitskonzept

- | Lichtschranke verhindert Eingriff in den Gefahrenbereich



DIESES INSTRUMENT IST IDEAL
FÜR GEOLOGIE- UND
MINERALOGIE-ANWENDUNGEN



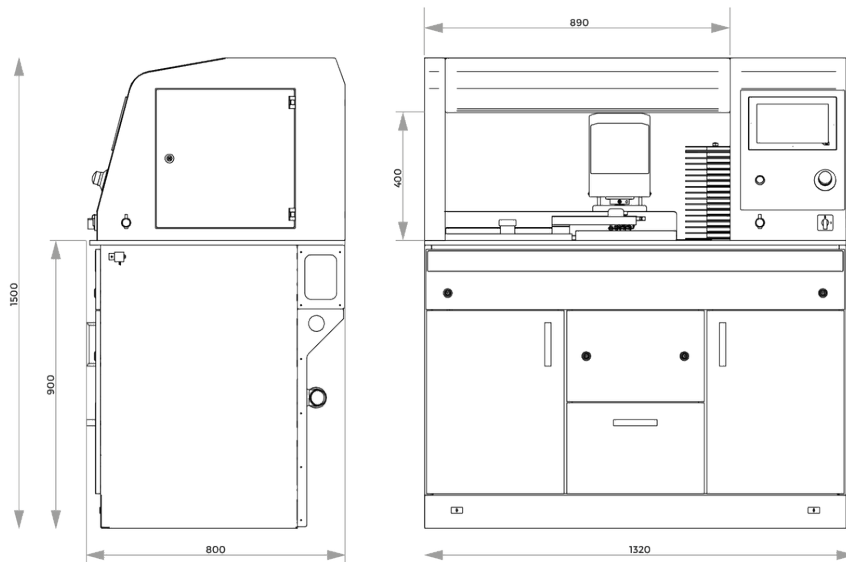
PERFEKTES SCHLEIFEN UND POLIEREN- VERBRAUCHSMATERIALIEN VON QATM

Schleifen und Polieren ist zuverlässiger, sicherer und effizienter, wenn es mit den richtigen Zutaten durchgeführt wird: Wissen, Sorgfalt und die richtige Wahl der Verbrauchsmaterialien und Instrumente.



SCHLEIF- / POLIERROBOTER QPOL 250 BOT

TECHNISCHE DATEN



Arbeits scheiben	ø 250 mm
Antriebsleistung	1,1 kW S3/40%
Sample holder-ø	160 mm
Antriebsleistung Polierkopf	0,17 kW S1
Drehzahl (Schleifkopf)	30 - 150 min-1
Drehzahl (Schleifgerät)	50 - 600 min-1
Abtragsmessung (Anzeigegegenauigkeit)	0,1 mm
Wasseranschluss	1x Frischwasser R $\frac{1}{2}$ " max. 6 bar
Wasserauslass	1x Abwasser DN50
Druckluftanschluss	6 bar, NG8 Verbindung
B x H x T	1320 x 1500 x 800 mm

www.qatm.com/qpol-250-bot

BESTELLDATEN

GRUNDGERÄT

MASCHINE (1 POSITION ERFORDERLICH)

M5805050  Qpol 250 BOT Grundgerät 230V/50Hz

M5805051  Qpol 250 BOT Grundgerät 110V/60Hz

DOSIERSYSTEM (MUSS ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BESTELLT WERDEN)

A5805050 Dosiersystem basic

A5805051 Dosiersystem standard

A5805052 Dosiersystem standard plus

OPTIONEN (KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN)

Z5446030 Probenhalter-L-160-12-Ø-25(1")-Z

Z5446031 Probenhalter-L-160-8-Ø-30-Z

Z5446034 Probenhalter-L-160-6-Ø-40-Z

Z5446035 Probenhalter-L-160-5-Ø-50(2")-Z

Z5446030 Probenhalter-L-160-12-Ø-25(1")-Z

Z5446032 Probenhalter-L-160-8-Ø-1 1/4"-Z

Z5446033 Probenhalter-L-160-6-Ø-1 1/2"-Z

Z5446035 Probenhalter-L-160-5-Ø-50(2")-Z

Z5446036 Probenhalter-L-160-3-RE-55x30-Z

Z5446037 Probenhalter-L-160-3-RE-60x40-Z

Z5446038 Probenhalter-L-160-6-Ø-20/40-Z

Z5805001 Anschluss-Set

95005867  Trägerplatte

05400114  Nivellierscheibe Ø160mm -2mm Überstand

05400246

Nivellierscheibe Ø160mm -4mm Überstand

A5810237



Sedimentationsbehälter 45 Liter für Systemlabor 2 mit Einfahrmechanismus,
fahrbar für Systemlaborschrank