



SCHLEIF- / POLIERROBOTER

QPOL 250 BOT

qatm.com/de/produkte/schleifgeraete-poliergeraete/vollautomatische-schleif-poliergeraete/qpol-250-bot/

QPOL 250 BOT

SCHLEIF- / POLIERROBOTER

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:

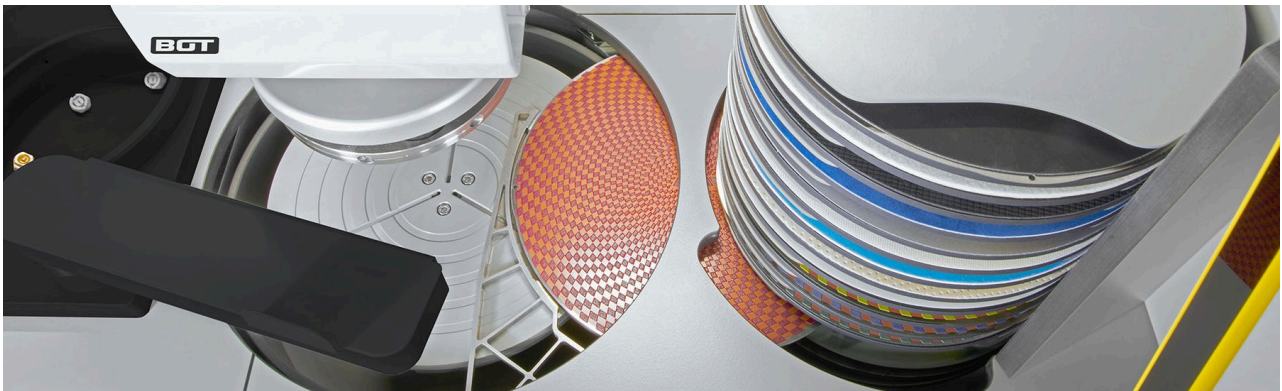
- | **Automatisierte Prozesse:** Schleifen, Polieren und Reinigen sind vollständig automatisiert.
- | **Flexible Medienauswahl:** Wählen Sie maßgeschneiderte Medien, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.
- | **Hohe Reproduzierbarkeit:** Gewährleisten Sie konsistente Ergebnisse durch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



QPOL 250 BOT

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



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.

**SEDIMENTATIONSBEHÄLTER**

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

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

**MEDIENWECHSLER MIT MAGAZIN**

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.

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

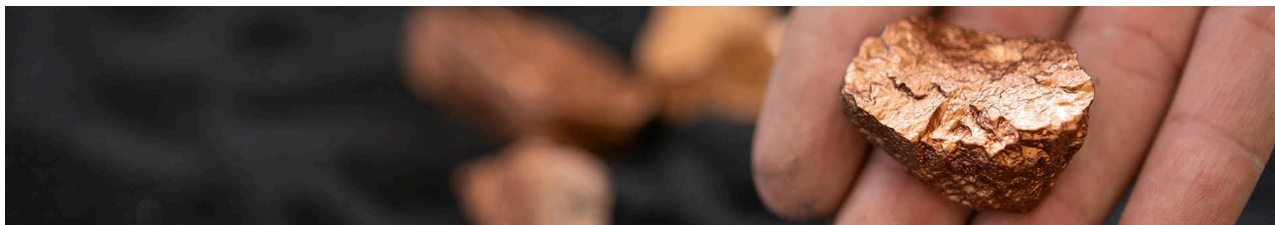
- | Lichtschranke verhindert Eingriff in den Gefahrenbereich



QPOL 250 BOT

GEOLOGIE UND MINERALOGIE

Dieses Instrument ist ideal für Geologie- und Mineralogie-Anwendungen.



LEITFADEN PRÄPARATIONEN FÜR GEOLOGIE UND MINERALOGIE →

qatm.com/de/applikationen/geologie-und-mineralogie/

QPOL 250 BOT

VERBRAUCHSMATERIALIEN VON QATM

PERFEKTES SCHLEIFEN UND POLIEREN

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.

ZUM PRODUKTBEREICH „SCHLEIFEN“ →

qatm.com/de/produkte/verbrauchsmaterialien/schleifen/

ZUM PRODUKTBEREICH „POLIEREN“ →

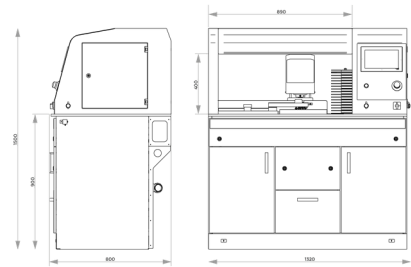
qatm.com/de/produkte/verbrauchsmaterialien/polieren/



QPOL 250 BOT

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsscheiben	Ø 250 mm
Antriebsleistung	1,1 kW S3/40%
Probenhalter-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 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



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
----------	--

QPOL 250 BOT

KONTAKT →

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

ANGEBOTSANFRAGE →

qatm.com/de/produkte/schleifgeraete-poliergeraete/vollautomatische-schleif-poliergeraete/qpol-250-bot/bestelldaten-angebotsanfrage/



qatm.com/de/produkte/schleifgeraete-poliergeraete/vollautomatische-schleif-poliergeraete/qpol-250-bot/

© QATM – qatm.com / Inhalte können Änderungen oder Korrekturen unterliegen