



DOSIEREINHEIT

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

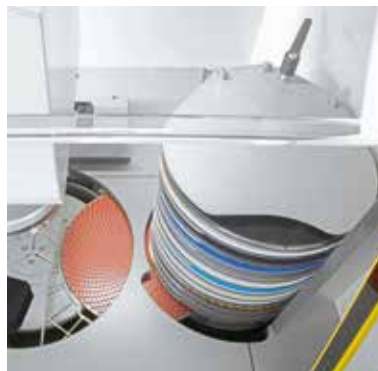


Der kompakte Schleif- und Polierroboter Qpol 250 BOT vereint den gesamten Schleif- und Polierprozess inklusive Reinigung und Ultraschallreinigung in einem Gerät. Mit Medienwechsler, 6-fach-Dosiereinheit und integrierbarem Sedimentationsbehälter fügt er sich nahtlos ins Systemlabor ein.

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

SEDIMENTATIONSBEHÄLTER

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



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.



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.


BASISMODUL
Qpol 250 BOT SCHLEIF- UND POLIERROBOTER

- | Schleif- und Polierroboter mit Zentraldruck
- | intuitive Bedienung über QATM-Touchscreen-Oberfläche
- | variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe und des Polierkopfes
- | Polierkopf Gleich-/Gegenlauf
- | Abtragsmessung
- | automatischer Medienwechsler (16-fach)
- | Medienträgerbefestigung mittels VacuJet
- | Arbeitsscheibenkühlung/Wannenspülung mit Intervallschaltung
- | Reinigungsstation mit Wasser, Luft und Ethanol
- | Ultraschallreinigung
- | 6-fach Dosierung
- | Füllstandswarnung Dosiersystem (optional)
- | Magnetrührfunktion Dosiersystem (optional)
- | Schleifscheiben-Aufbewahrungsschubfach (optional)
- | Sedimentationsbehälter 45 Liter (optional)
- | Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- | Sicherheitslichtschranke
- | LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- | Vorbereitung für Absaugung
- | bis 200 Programme mit allen Parametern passwortgeschützt
speicherbar
- | USB-Schnittstelle zur Backup-Erstellung der Programme
- | e-lab-fähig

200-240 V, 50/60 Hz (1Ph/N/PE)

Best.-Nr.: M5805050

100-120 V, 50/60 Hz (1Ph/N/PE)

Best.-Nr.: M5805051
AUSRÜSTUNG
DOSIERUNG
Ausrüstung 1

- | Dosiersystem basic

Best.-Nr.: A5805050
Ausrüstung 2

- | Dosiersystem standard
- | mit Füllstandswarnung

Best.-Nr.: A5805051
Ausrüstung 3

- | Dosiersystem standard plus
- | mit Füllstandswarnung und
Magnetrührer

Best.-Nr.: A5805052

ZUBEHÖR
SEDIMENTATIONSBEHÄLTER


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

Best.-Nr.: A5810237

ZUBEHÖR

ANSCHLUSS-SET Qpol 250 BOT

1 Ablaufschlauch	Ø 50 mm; 1,5 m lang
1 Panzerschlauch	R ½"; 2 m lang
1 Druckschlauch	3 m lang mit Steckkupplung und Anschlussgewinde R ¾"

Best.-Nr.: Z5805001

BASIS-SET Qpol 250 BOT

Best.-Nr.: Z5805002

TECHNISCHE DATEN

Anschlussleistung	3,7 kVA
Stromanschluss	220-230 V 50/60 Hz (1PH/N/PE)

SCHLEIFSTATION

Arbeitsscheiben-Ø	250 mm
Drehzahl	50-600 U/min

REINIGUNGSSTATION

Reinigungsmedien	Luft, Wasser, Ethanol
------------------	-----------------------

ULTRASCHALL-REINIGUNGSSTATION

Inhalt	2 Ltr.
HF-Leistung	50 W
Frequenz	40 kHz

MEDIENWECHSLER

Ablage	16 versch. Schleifmedien
Arbeitsscheiben-Ø	250 mm

SCHLEIF- UND POLIERKOPF

Drehzahl	30-150 U/min, Rechts-/ Linkslauf
Probenanpresskraft	20-350 N
Abtragsmessung	automatisch; 0,1 mm Anzeigegenauigkeit
Probenhalter	Ø 160 mm
Maße (B x H x T)	~ 1320 x 1500 x 800 mm
Gewicht	~ 310 kg

