



SCHLEIF- / POLIERGERÄT

QPOL 300 M1 / M2

Die Qpol 300 M1 und Qpol 300 M2 sind ein manuelle, einspindlige- bzw. zweispindlige Schleif- und Poliergeräte für Arbeitsscheiben Ø 250/300 mm.

Im ergonomisch integrierten Touch-Panel werden alle Prozessparameter sowie komfortable Features für die manuelle Präparation übersichtlich dargestellt und sind jederzeit einfach änderbar. Alle Prozessparameter können als Präparationsmethode abgespeichert werden. Der einstellbare Timer und die Drehmomentanzeige zur Visualisierung des aktuellen Anpressdrucks ermöglichen komfortable und reproduzierbare manuelle Präparationschritte. Das Wasserventil wird bei Bedarf automatisch bei Präparationsstart/bzw. Ende entsprechend angesteuert. Eine anwählbare Boostfunktion (Cleaning Boost) schleudert am Ende des Präparationsvorganges das Schleif- und Poliermedium bei 750 U/min in 3 Sekunden ab/trocken und schaltet das Gerät anschließend aus.



Der besonders starke, drehzahlgeregelte Antrieb erlaubt die Anwendung für alle Arbeitsschritte und Materialien. Zudem kann die Arbeitsscheibe im Rechts- / Linkslauf betrieben werden. Die schlagfeste Kunststoffwanne, das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse und die hochwertige Technik innerhalb des Gerätes bieten die Voraussetzung für eine sehr hohe Laufruhe und beste Präparationsergebnisse.

Das robuste Gerät ist mit dem automatischen Schleif- und Polierkopf Qpol Go nachrüstbar und dem manuellen Dosiersystem Qdoser GO und Qdoser ONE kombinierbar. Somit bietet es ein hohes Maß an Flexibilität sowie Bedienkomfort für die Probenpräparation

PRODUKTVORTEILE

- | **Robust und langlebig:** Leistungsstarke Antriebe, schlagfeste Kunststoffwanne und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- | **Flexibilität:** Einspindlige (M1) oder zweispindlige (M2) Maschinenvariante mit einstellbarer Rotationsrichtung
- | **Einfache Bedienung:** Ergonomisches Touch-Panel zur Einstellung und Speicherung von Prozessparametern
- | **Komfortable Reinigung:** Cleaning-Boost Funktion und gut zugängliche Schleifwanne
- | **Reproduzierbare Ergebnisse:** Einstellbarer Timer und Drehmomentanzeige
- | **Automatisierung:** Nachrüstbar mit Polierkopf Qpol GO und Dosiersystem Qdoser GO



SCHLEIF- / POLIERGERÄT QPOL 300 M1 / M2
VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN



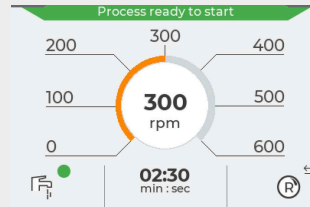
**FÜR
REPRODUZIERBARE
PREPARATIONEN**

Der einstellbare Timer und die Drehmomentanzeige zur Visualisierung des aktuellen Anpressdrucks ermöglichen komfortable und reproduzierbare manuelle Präparationschritte. Das Wasserventil wird bei Bedarf automatisch bei Präparationsstart/-ende entsprechend angesteuert.



**ERGONOMISCH
GEFORMTER
SPRITZSCHUTZRING**

Das Gerätedesign mit neuem Spritzschutzring, übersichtlichem Arbeitsbereich, Wasserhahn und abgeschrägtem Bedienpanel setzt alle Anforderungen an die komfortable Bedienung überzeugend um. Die neuartige Arbeitsscheibenaufnahme (Einscheibenprinzip) spart Zeit beim Wechseln der Schleif- und Poliermedien sowie bei der Reinigung.



**INTUITIVE
PARAMETEREINSTELLUNG**

Die Bedienung und Programmierung erfolgt über den 4,3"-Touchscreen. Alle Prozessparameter können als Präparationsmethode abgespeichert werden.



**OPTIONALER SCHLEIF-
UND POLIERKOPF
QPOL GO**

Der perfekte Einstieg in die automatische Probenpräparation. Die Qpol 300 M-Geräte können optional mit dem Schleif- und Polierkopf Qpol Go nachgerüstet werden.



BOOST-FUNKTION

Die zuschaltbare Boostfunktion schleudert am Ende des Präparationsvorganges auf dem Schleif- und Poliermedium verbliebene Flüssigkeiten bei 750 U/min in 3 Sekunden trocken.



OPTIONALES DOSIERGERÄT QDOSER GO UND QDOSER ONE

Die manuellen Schleif- und Poliergeräte sind mit dem automatischen Dosiersystemen Qdoser GO oder der manuellen Dosierlösung Qdoser ONE kombinierbar und bieten somit ein hohes Maß an Flexibilität für die Probenpräparation sowie Bedienkomfort.

TOUCH-PANEL

ALLES IM BLICK

Im ergonomisch integrierten Touch-Panel werden alle Prozessparameter sowie komfortable Features für die manuelle Präparation übersichtlich dargestellt und sind jederzeit einfach änderbar.

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- / POLIERGERÄT QPOL 300 M1 / M2

TECHNISCHE DATEN

SCHLEIF- / POLIERGERÄT QPOL 300 M1

Arbeitsscheiben	ø 250/300 mm
Drehzahl	30 - 600 min ⁻¹ , stufenlos regelbar
Anschlussleistung	1,8 kVA
Antriebsleistung (Hauptantrieb)	0.75 kW (S1)
B x H x T	511 x 265 x 710 mm
Gewicht	~ 37 - 45 kg
Wasseranschluss	1x Frischwasser R ¹ / ₂ " max. 6 bar
Dosiergerät (Option)	Qdoser GO or Qdoser ONE
Polierkopf (nachrüstbare Option)	Qpol GO

SCHLEIF- / POLIERGERÄT QPOL 300 M2

Arbeitsscheiben	ø 250/300 mm
Drehzahl	30 - 600 min ⁻¹ , stufenlos regelbar
Anschlussleistung	2,3 kVA
Antriebsleistung (Hauptantrieb)	2x 0.75 kW (S1)
B x H x T	901 x 265 x 710 mm
Gewicht	~ 57 - 65 kg
Wasseranschluss	1x Frischwasser R ¹ / ₂ " max. 6 bar
Dosiergerät (Option)	Qdoser GO or Qdoser ONE
Polierkopf (nachrüstbare Option)	Qpol GO

www.qatm.com/qpol-300-m1

BESTELLDATEN

GRUNDGERÄT

QPOL 300 M1

M5631060 Qpol 300 M1 (Grundgerät 200-240V/50/60Hz)

M5631065 Qpol 300 M1 (Grundgerät 100-120V/50/60Hz)

QPOL 300 M2

M5631070 Qpol 300 M2 (Grundgerät 200-240V 50/60Hz)

M5631075 Qpol 300 M2 (Grundgerät 100-120V 50/60Hz)

WORKING WHEEL

1 item required for Qpol 300 M1

2 items required for Qpol 300 M2

Z5631002 Arbeitsscheibe Ø 250mm

Z5631007 Arbeitsscheibe Ø 300mm

Z5631017 Arbeitsscheibe Ø250mm PVC

Z5631018 Arbeitsscheibe Ø300mm PVC

OPTIONEN (MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BEAUFTRAGT WERDEN)

A5631003 Vorbereitung Qpol GO für Qpol 300 M1

A5631004 Vorbereitung Qpol GO für Qpol 300 M2

OPTIONEN (KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN)


Z5600008 Anschluss-Set





Z5631004 Klemmring aus Kunststoff Ø250 mm

Z5631009 Klemmring aus Kunststoff Ø 300 mm




Z5631022 Qpol 300 Schutzring Ø250mm

Z5631023 Qpol 300 Schutzring Ø300mm

92005820  Magnetfolie, selbstklebend Ø 250 x 1,0 mm

92005822		Magnetfolie Ø300 x 1,0mm SK
A5810261		Sedimentationsbehälter 45 Liter für Systemlabor 2 mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5810237		Sedimentationsbehälter 45 Liter für Systemlabor 2 mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5800496		Sedimentationsbehälter 45 Liter fahrbar, ohne Klapppräder
A5631000		Qpol GO Polierkopf
Z1320000		Anschluss-Set für Druckluft

DOSING UNIT QDOSER GO

M6300050		Qdoser GO Grundgerät
A6300051		Dosierdüsenhalterung für Handbetrieb
Z5631015		Qdoser ONE
Z5631014		Qdoser ONE Halterung
Z5631016		Qdoser ONE Stativ

PROBENHALTER FÜR POLIERKOPF GO

Z5450001	Probenhalter für Einzelandruck Ø 120 mm 4x Ø 25 mm
Z5450002	Probenhalter für Einzelandruck Ø 120 mm 4x Ø 25,2 mm
Z5450003	Probenhalter für Einzelandruck Ø 120 mm 4x Ø 30 mm
Z5450004	Sample holder, single pressure Ø 120 mm 4x Ø 1 1/4"
Z5450007	Sample holder, single pressure Ø 120 mm 4x Ø 1 1/2"
Z5450008	Probenhalter für Einzelandruck Ø 120 mm 4x Ø 40 mm