



SCHLEIF- / POLIERGERÄT

QPOL 250 A2-ECO

Die Qpol 250 A2-ECO ist ein zweispindliges Schleif- und Poliergerät für das Metallographie-Labor, geeignet für Arbeitsscheiben Ø 200/250 mm. Dank des neuen Designs kann das Gerät bequem über den 4,3“ Touchscreen bedient werden.

Die neuartige Arbeitsscheibenaufnahme (**Einscheibenprinzip**) erlaubt den Verzicht auf eine Trägerscheibe bei vollem Erhalt der Leistung. Mit der Steuerungssoftware können bis zu **200 Präparationsmethoden**, geschützt durch ein User Account Management, editiert und gespeichert werden.

Anpresskraft, Drehzahl und Drehrichtung (Polierkopf und Arbeitsscheibe) sind einstellbar. Eine Abschleudfunktion (**Cleaning Boost**) schleudert am Ende des Präparationsvorganges das Schleif- und Poliermedium bei 750 U/min in 3 Sekunden trocken.

Das robuste Gerät ist mit dem Dosiersystem Qpol ECO und Qdoser ONE kombinierbar und bietet größtmögliche **Flexibilität** für die Probenpräparation und **Bedienkomfort** für den Anwender.

PRODUKTVORTEILE

- | 2-spindliges Schleif- und Poliergerät für metallographische Probenvorbereitung
- | Abschleuderfunktion (Cleaning Boost)
- | 4,3" Touch-Screen mit intuitiver QATM Benutzersoftware
- | 200 Benutzerprogramme speicherbar
- | Einfache Wannenreinigung / -spülung durch leichte Arbeitsscheibenentnahme (Einscheibenprinzip)
- | Variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe und des Polierkopfes
- | Arbeitsscheibe und Polierkopf Gleich- und Gegenlauf
- | Schlagfeste Kunststoffwanne
- | Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- | Energiesparende LED-Ausleuchtung des Arbeitsbereichs



VARIABLE DREHZAHL

Der Schleif- & Polierkopf ECO leistet 5 – 80 N Anpresskraft im Einzel- und 20 – 350 N im Zentralandruck. In Probenhaltern mit Ø 130 mm können bis zu 6 Proben im Ø 40 mm mit einstellbarer Drehzahl bewegt werden. Die Wasserabschaltung erfolgt automatisch.



SCHLEIF- / POLIERGERÄT QPOL 250 A2-ECO

VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN

BEDIENKOMFORT

Der Schleif- & Polierkopf ECO mit einstellbaren Schwenkendlagen ist zum einfachen Schwenken und Verstellen mit beidseitigen Griffmulden und darin integrierten Drucktastern ausgestattet. Ein großer Abstand zwischen Arbeitsoberfläche und Polierkopf sorgt für einen komfortablen Wechsel des Probenhalters.



EINSCHLEIBENPRINZIP

Nach Entfernung des Spritzschutzringes ist die Arbeitsscheibe frei zugänglich. Dank der neuen Aufnahme arretiert sie sich selbsttätig durch bloßes Aufsetzen und kann ohne Trägerscheibe verwendet werden. Nach dem Abheben sind alle darunter liegenden Teile frei zugänglich, z. B. zur einfachen Reinigung des Gerätes.

POLIERKOPF ECO

Der Polierkopf ECO ist mit einer LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches und einer Halterung für die Düsen des Dosiersystems Qdoser ECO ausgestattet. Die automatische Wasserzufuhr erfolgt ebenfalls über den Kopf.



PROBENHALTER

QATM führt eine große Auswahl an Standard-Probenhaltern in verschiedenen Durchmessern und für unterschiedliche Aufgaben und Geräte. Das Spannen von Proben mit speziellen Abmaßen kann mit Sonderprobenhaltern realisiert werden.



ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Die Bedienung und Programmierung erfolgt über den 4,3"-Touchscreen. Präparationsmethoden zur automatischen Probenpräparation können erstellt und abgespeichert werden. Wahlweise kann auch manuell präpariert werden.



OPTIONALE DOSIEREINHEIT QDOSER ECO / ONE

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

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 250 A2-ECO DOSIEREINHEIT QDOSER ECO

Das vollautomatische Dosiergerät QDOSER ECO beschleunigt Schleif- und Polierprozesse im metallographischen Labor und ist für die automatischen Geräte der Qpol 250/300 A-Serie geeignet. 4 verschraubbare 500 ml-Glasflaschen fassen 3x Suspension und 1x Schmiermittel oder 4x Dia-COMLETE und sind über einen separaten Deckel befüllbar. Sie sind zur Reinigung einfach herausnehmbar. Die Dosierdüsen werden in eine Halterung am Kopf eingesetzt. Das Dosierintervall ist steuerbar über den Touchscreen und die Software der Geräte Qpol 250/300. Eine Rückspülfunktion hält die Schläuche sauber.



- | Automatisches Dosiergerät für 3x Diamantsuspensionen und 1x Schmiermittel oder 4x Dia-COMLETE
- | Dosierintervall variabel einstellbar
- | Rückspülfunktion
- | Ansteuerung über die Steuerungssoftware der Qpol 250/300 A-Geräteserie
- | Für alle Schleif- u. Poliergeräte der Serie Qpol 250/300 A
- | Suspensionsvorratsflaschen nachfüllbar und entnehmbar
- | inkl. Dosierdüsen für Einbau in Kopf ECO

SCHLEIF- / POLIERGERÄT QPOL 250 A2-ECO TECHNISCHE DATEN

Modellvariante	Zweispindelrig
Arbeitsscheiben	ø 200/250 mm
Probenanzahl (Einzelandruck)	1-6 Proben ø 40 mm
Einzelanpresskraft	variabel, 5-80 N
Zentrale Anpresskraft	variabel, 20-350 N
Anschlussleistung	2,3 kVA
Antriebsleistung (Schleifgerät)	0,55 kW (S1)
Antriebsleistung (Schleifkopf)	0,18 kW (S1)
Drehzahl (Schleifgerät)	30 - 600 min ⁻¹
Drehzahl (Schleifkopf)	30 - 160 min ⁻¹
B x H x T	901 x 530-610 x 710 mm
Gewicht	~ 78 - 85 kg
Wasseranschluss	1x Frischwasser R ¹ / ₂ " max. 6 bar
Dosiergerät (Option)	Qdoser ECO

www.qatm.com/qpol-250-a2-eco

BESTELLDATEN