



SLIJP- EN POLIJSTMACHINE

QPOL 250 A2-ECO

De Qpol 250 A2-ECO is een dubbelwielslijp- en polijstmachine voor het metallografisch laboratorium, geschikt voor werkschijven Ø 200/250 mm. De machine wordt eenvoudig bediend door een 4.3 "touch screen.

De nieuwe houder voor de werkschijf (**ontwerp met één schijf**) maakt metallografisch prepareren zonder draagschijf mogelijk, zonder afbreuk te doen aan de prestaties. De besturingssoftware maakt het mogelijk om tot **200 prepareermethoden** te bewerken en op te slaan, beschermd door een **gebruikersaccountbeheer**.

Druk, snelheid en draairichting (kop en werkschijf) zijn instelbaar. Een centrifugeerfunctie (Cleaning Boost) helpt het slijp- en polijstmedium aan het einde van het prepareerproces binnen 3 seconden droog te draaien bij 750 tpm.

De robuuste slijp- en polijstmachine kan worden gecombineerd met het doseersysteem Qdoser ECO of Qdoser ONE en biedt maximale **flexibiliteit** voor monstervoorbereiding en **bedieningsgemak**.

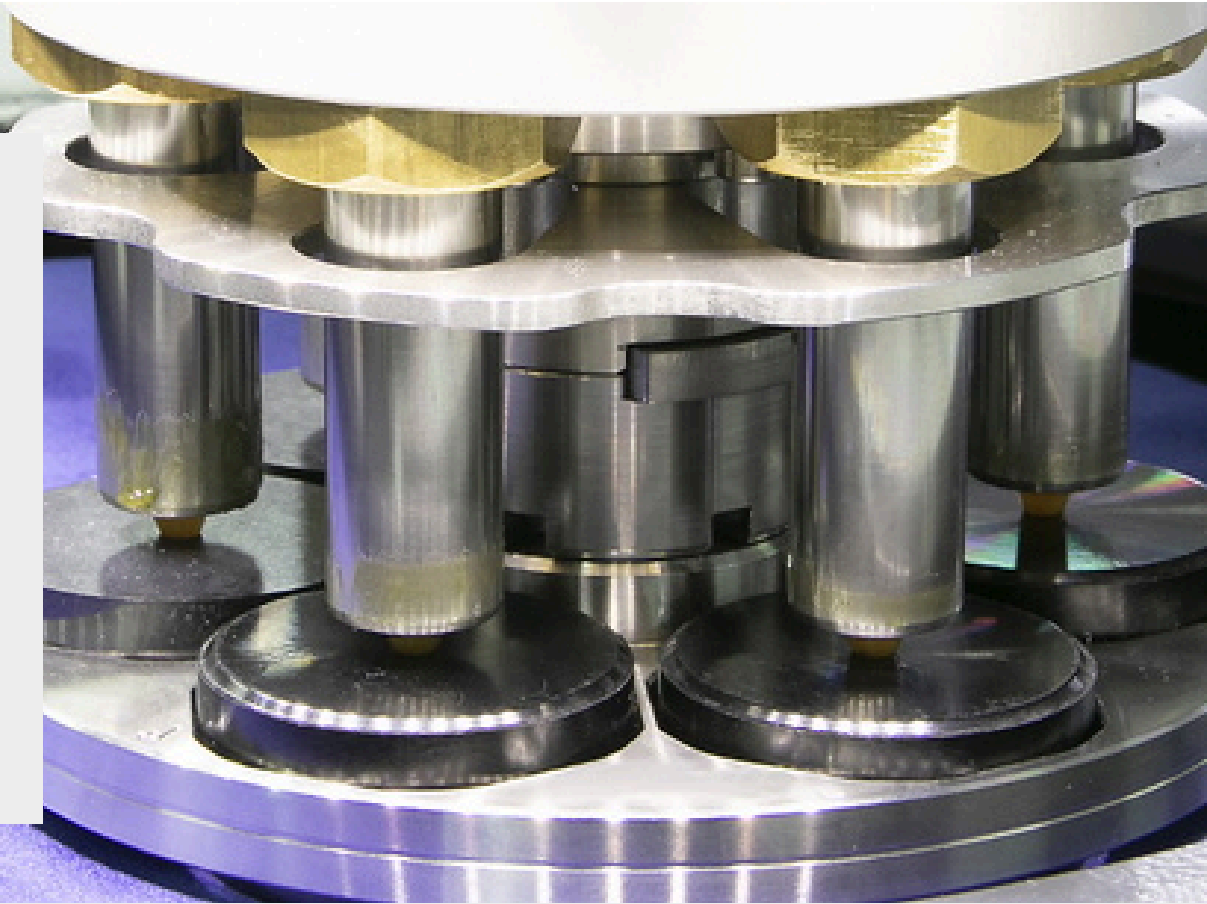
PRODUCTVOORDELEN

- | Dubbele slijp- en polijstschijs voor metallografische preparaten
- | Centrifugeerfunctie (Cleaning Boost)
- | 4,3" Touch-Screen met intuïtieve QATM gebruikerssoftware
- | 200 aangepaste programma's kunnen worden opgeslagen
- | Gemakkelijk reinigen/spoelen van de kom door het opheffen van het werkwiel (ontwerp met één schijf)
- | Variabele snelheid van werkwiel en polijstkop
- | Werkwiel en polijstkop: rotatie met de klok mee / tegen de klok in
- | Slagvaste kunststof kuip
- | Aluminium behuizing met poedercoating
- | Economische LED verlichting



VARIABELE SNELHEID

De slijp- en polijstkop ECO oefent 5 - 80 N uit bij enkele druk en 20 - 350 N bij centrale druk. Met monsterhouders Ø 130 mm kunnen maximaal 6 preparaten Ø 40 mm met variabele snelheid worden verplaatst.



SLIJP- EN POLIJSTMACHINE QPOL 250 A2-ECO

OVERTUIGENDE VOORDELEN

BEDIENINGSCOMFORT

De ECO slijp & stamp; polijstkop met instelbare zwenkgrenzen is uitgerust met verzonken handgrepen aan beide zijden en geïntegreerde knoppen voor eenvoudig zwenken en instellen. Een grote ruimte tussen het werkvlak en de polijstkop zorgt voor een gemakkelijke wisseling van de monsterhouder.



ONTWERP MET ÉÉN SCHIJF

Na verwijdering van de spatbescherming is het werkwiel vrij toegankelijk. Het wiel wordt automatisch vastgezet wanneer het op het nieuwe montagesysteem wordt geplaatst. Bij het optillen van het wiel zijn alle onderdelen eronder toegankelijk voor een gemakkelijke reiniging.

ECO POLIJSTKOP

De ECO-polijstkop is uitgerust met LED-verlichting van het werkgebied en een houder voor de nozzles van het Qdoser ECO-doseersysteem. Via de kop wordt automatisch water toegevoerd.



MONSTERHOUDERS

QATM biedt een ruime keuze aan standaard monsterhouders in verschillende diameters en voor verschillende toepassingen en machines. Monsters met ongebruikelijke afmetingen kunnen worden geklemd met behulp van speciaal ontworpen monsterhouders.



ELEKTRONISCH BESTURINGSSYSTEEM

De machine wordt bediend en geprogrammeerd via het 4,3" touch screen. Bereidingsmethoden voor monstervoorbereiding kunnen worden bewerkt en opgeslagen. Het is ook mogelijk monsters handmatig te prepareren.



OPTIONELE DOSEERUNIT QDOSER ECO / ONE

De automatische slijp- en polijstmachines kunnen worden gecombineerd met het volautomatische doseersysteem Qdoser ECO of de handmatige doseeroplossing Qdoser One, waardoor een hoge mate van flexibiliteit voor monstervoorbereiding en gebruiksgemak wordt geboden.

PERFECT GRINDING AND POLISHING – CONSUMABLES BY QATM

Grinding and polishing is more reliable, safe and efficient when processed with the right ingredients: knowledge, care and the right choice of consumables and instruments.



SLIJP- EN POLIJSTMACHINE QPOL 250 A2-ECO

DOSEERUNIT QDOSER ECO

Het volautomatische doseersysteem QDOSER ECO versnelt slijp- en polijstprocessen in het metallografisch lab en is geschikt voor gebruik met de Qpol 250/300 A serie. Vier glazen flessen van 500 ml met schroefdoppen bevatten 3 x suspensie en 1 x Lubricant of 4 x Dia-Complete en kunnen via een apart deksel worden gevuld. Ze kunnen gemakkelijk worden verwijderd voor reiniging.

De doseersproeiers worden in een houder geplaatst die aan de kop is bevestigd. Het doseerinterval wordt geregeld via het touchscreen en de software van de Qpol 250/300 A apparaten. De terugspoelfunctie houdt de slangen schoon.



- | Automatisch systeem voor
3x diamantsuspensie en 1x smeermiddel of
4x Dia-Complete
- | Instelbaar interval
- | Terugspoelfunctie
- | Geregeld door de besturingssoftware van de Qpol 250/300 A slijp- en polijstmachines
- | Geschikt voor alle Qpol 250/300 A slijp- en polijstmachines
- | Suspensiecontainers navulbaar en verwijderbaar
- | incl. mondstukken (geplaatst in een aan de kop bevestigde houder)

SLIJP- EN POLIJSTMACHINE QPOL 250 A2-ECO

TECHNISCHE GEGEVENS

Model variant	Twin wheel
Draaischijven	ø 200/250 mm
No. of samples (single pressure)	1-6 samples ø 40 mm
Single pressing force	variable, 5-80 N
Central pressing force	variable, 20-350 N
Aansluitvermogen	2.3 kVA
Drive power (grinder)	0.55 kW (S1)
Drive power (head)	0.18 kW (S1)
Snelheid (slijper)	30 - 600 min ⁻¹
Snelheid (kop)	30 - 160 min ⁻¹
B x H x D	901 x 530-610 x 710 mm
Gewicht	~ 78 - 85 kg
Water connectie	1x fresh water connection R½" max. 6 bars
Doseersysteem (optie)	Qdoser ECO

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

BESTELGEGEVENS