



LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE

QPOL M1 / M2

qatm.com/it/prodotti/prelevigatura-e-lucidatura/levigatrici-manuali-e-pulitrici/qpol-m1-m2/

QPOL M1 / M2

LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE

Robust in use. Simple to handle

La Qpol M1 e M2 Sono macchine manuali per levigatura e lucidatura, a singola o doppia ruota, per laboratori di metallografia, compatibili con ruote di lavoro da Ø 200, 250 e 300 mm. L'azionamento potente con controllo della velocità consente la lavorazione di un'ampia gamma di materiali. Il dispositivo, robusto e dotato di tecnologia di alta qualità, garantisce un funzionamento estremamente fluido e risultati di preparazione eccellenti.



QPOL M1 / M2

VANTAGGI PRODOTTO

- | **Facile da utilizzare:** Il pannello touch integrato in modo ergonomico visualizza chiaramente tutti i parametri di processo, oltre a pratiche funzioni per la preparazione manuale, modificabili facilmente in qualsiasi momento.
- | **Risultati riproducibili:** Il timer regolabile e la visualizzazione della coppia, che consentono di monitorare la pressione di contatto in tempo reale, permettono operazioni manuali comode e altamente riproducibili.
- | **Processi automatizzati:** Il dispositivo robusto può essere abbinato al sistema di dosaggio automatico Qdoser GO, consentendo la lucidatura dei campioni a due mani con dosaggio ottimale della sospensione diamantata.

QPOL M1 / M2

CARATTERISTICHE



ROBUSTO E AFFIDABILE

Struttura della macchina realizzata in alluminio saldato, robusta, con verniciatura a polvere di alta qualità e lunga durata.

- | Funzionamento estremamente fluido grazie a un design a basse vibrazioni.
- | Azionamento potente a velocità controllata, con prestazioni ottimali, adatto anche a campioni di grandi dimensioni.
- | La vasca in plastica resistente agli urti garantisce un'elevata durata, resistenza alla corrosione e facilità di pulizia.



SISTEMA DI PULIZIA SEMPLICE

Design a disco singolo: rimozione semplice di tutti i componenti e facile accesso.

- | L'anello paraspruzzi e la ruota di lavoro possono essere rimossi con minimo sforzo, riducendo i tempi di preparazione e pulizia.
- | L'insero della vasca (rivestimento in plastica) è facilmente sostituibile e semplice da pulire, per rimuovere abrasioni e residui della sospensione.



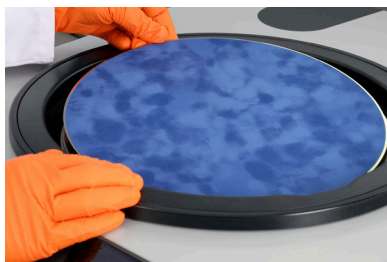
RUBINETTO ROBUSTO ESTRAIBILE

Pulizia facile e accurata dell'area di lavoro e del vassoio di levigatura.

- | Funzione Cleaning Boost: rimuove il liquido residuo dai supporti di levigatura/lucidatura (asciuga a 750 rpm in 3 secondi).
- | La valvola dell'acqua si attiva automaticamente all'inizio e alla fine del processo di preparazione.
- | Rubinetto robusto con prolunga flessibile.

QPOL M1 / M2

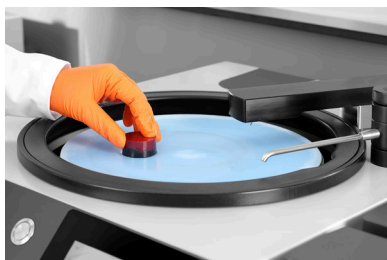
CARATTERISTICHE (SEGUE)



ANELLO PARASPRUZZI DAL DESIGN ERGONOMICO

Design intuitivo e possibilità di sostituire rapidamente i materiali di consumo.

- | L'anello paraspruzzi dal design ergonomico riduce significativamente gli schizzi e può essere utilizzato come comodo appoggio per la mano durante lavorazioni prolungate.
- | Le scanalature di presa consentono la sostituzione dei supporti di levigatura/lucidatura anche con l'anello in posizione.



SICUREZZA OPERATIVA

Elevata sicurezza operativa grazie a un'ampia area della vasca e a un anello paraspruzzi montato flottante.

- | Il ridotto spazio tra l'anello paraspruzzi e la ruota di lavoro garantisce un utilizzo sicuro.
- | La pressione del pulsante di emergenza arresta immediatamente tutte le parti in movimento.



OPTION: QDOSER SISTEMI DI DOSAGGIO

Può essere dotato, su richiesta, di sistemi di dosaggio semiautomatici o controllati da software, per garantire un'elevata flessibilità di processo.

- | Qdoser GO: Sistema di dosaggio completamente automatico e controllato da software, dotato di 4 flaconi dosatori facilmente rimovibili e ricaricabili per risultati riproducibili (funzione di agitazione magnetica disponibile come optional).
- | Qdoser ONE: Dropper bottle for easy and continuous dosing.

TUTTO SOTTO CONTROLLO

INTUITIVO E FACILE DA USARE

Touchscreen industriale da 7 pollici integrato in modo ergonomico, con software utente QATM.

- | Struttura del menu intuitiva e configurazione semplice.
- | Indicatore di avanzamento della procedura tramite barra di stato e segnale acustico al termine del processo di levigatura/lucidatura.
- | Timer integrato e visualizzazione diretta della coppia/pressione di contatto per un'elevata riproducibilità.



QPOL M1 / M2

SUPERIORE ATTENZIONE AI DETTAGLI

1 | PIATTI DI LAVORO: Ø 200/250/300 MM

Design a disco singolo per una sostituzione semplice del disco.

2 | SECONDO DISCO DI TAGLIO OPZIONALE

Riduzione dei tempi di configurazione tra le fasi.

3 | FUNZIONAMENTO SEMPLICE CON UN SOLO PULSANTE

Pulsante di avvio in acciaio inox, resistente, per l'avvio e l'arresto diretto della macchina.

4 | IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI CHIARE

Metodi collaudati in un nuovo design. "

5 | ANELLO PARASPRUZZI ERGONOMICO

Previene gli schizzi e offre un comodo appoggio ergonomico per la mano.

6 | VALVOLA DELL'ACQUA AUTOMATICA

L'acqua può essere attivata automaticamente all'inizio e alla fine del processo.

7 | SISTEMA DI DOSAGGIO OPZIONALE

Consente la lucidatura a due mani e garantisce un'applicazione ottimale.



ELEVATA FLESSIBILITÀ DI PROCESSO

SISTEMI DI DOSAGGIO QDOSER

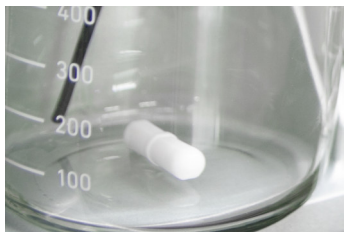
Il sistema di dosaggio Qdoser, completamente automatico e controllato via software, accelera i processi di levigatura e lucidatura nel laboratorio di materialografia ed è compatibile con i dispositivi delle serie Qpol M, GO e PLUS. Quattro flaconi in vetro da 500 ml con tappo a vite possono essere riempiti con sospensioni diamantate QPREP, lubrificanti QPREP (lubrificanti per diamante) e/o sospensioni per lucidatura fine QPREP tramite un'apertura separata nel coperchio. Le bottiglie di stoccaggio delle sospensioni sono facilmente rimovibili, facilitandone la pulizia. Una funzione di controlavaggio mantiene puliti i tubi di collegamento.



RIEMPIMENTO E DOSAGGIO OTTIMIZZATI

Le bottiglie di stoccaggio delle sospensioni possono essere rimosse in qualsiasi momento e ricaricate in modo ottimizzato per l'applicazione, ad esempio con:

- Qdoser GO: 4 sospensioni diamantate Dia-COMLETE



OPTION: AGITATORE MAGNETICO

È disponibile come optional un agitatore magnetico per la miscelazione degli agenti di lucidatura, al fine di ottenere risultati di preparazione eccellenti.

- L'agitatore magnetico integrato impedisce la sedimentazione della sospensione.
- Distribuzione ottimale delle particelle di lucidatura grazie alla miscelazione automatica delle sospensioni.



DOSAGGIO

Elevata flessibilità e facilità d'uso grazie alla semplice erogazione degli agenti di lucidatura.

- Dosaggio completamente automatico e controllato via software tramite il touchscreen industriale delle macchine Qpol.
- L'intervallo di dosaggio può essere regolato secondo necessità.



QDOSER ONE

Flacone contagocce per un dosaggio semplice e continuo.

- Facile da utilizzare: i flaconi standard QATM di sospensioni e lubrificanti possono essere avvitati rapidamente e senza difficoltà al dosatore.
- Portata di dosaggio regolabile in continuo: la portata può essere regolata con precisione tramite una vite di regolazione.
- Può essere utilizzato con supporto oppure montato sulla testa di lucidatura.

QPOL M1 / M2

CONSUMABILI DI QATM

Lecigatura e Lucidatura Perfette

La levigatura e la lucidatura risultano più affidabili, sicure ed efficienti quando vengono eseguite con i giusti elementi: competenza, attenzione e una scelta appropriata dei materiali di consumo e strumenti.

LEVIGATURA → qatm.com/it/prodotti/consumabili/grinding/

LUCIDATURA → qatm.com/it/prodotti/consumabili/polishing/



QPOL M1

DATI TECNICI

Unità a ruota singola	
Piatti di lavoro	Ø 200/250/300 mm
Diametro interno della vasca	Ø 350 mm
Porta Campioni	-
Numero di campioni	-
Forza di contatto	manualmente
Velocità (levigatrice)	30 - 600 giri/min, a variazione continua
Velocità di rotazione (testa di levigatura)	-
Allacciamento acqua	1x alimentazione acqua fresca G ½", max. 6 bar
Dosatore	Qdoser GO, Qdoser ONE
Temperatura ambiente	10 - 40 °C
Potenza Motore	Ruota di lavoro: 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Potenza installata	1.4 kVA
Alimentazione	220 - 240 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE) 100 - 120 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)
Interfacce	USB
B x H x T	511 x 293 x 756 mm
Peso (a seconda dell'attrezzatura)	~ 40 kg

QPOL M2

DATI TECNICI

Unità con ruote gemelle	
Piatti di lavoro	Ø 200/250/300 mm
Diametro interno della vasca	Ø 350 mm
Porta Campioni	-
Numero di campioni	-
Forza di contatto	manualmente
Velocità (levigatrice)	30 - 600 giri/min, a variazione continua
Velocità di rotazione (testa di levigatura)	-
Allacciamento acqua	1x alimentazione acqua fresca G ½", max. 6 bar
Dosatore	Qdoser GO, Qdoser ONE
Temperatura ambiente	10 - 40 °C
Potenza Motore	Ruota di lavoro: 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Potenza installata	1.4 kVA
Alimentazione	220 - 240 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE) 100 - 120 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)
Interfacce	USB
B x H x T	901 x 293 x 749 mm
Peso (a seconda dell'attrezzatura)	~ 60 kg

QPOL M1 / M2

SCARICA

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO QPOL M1 →

qatm.com/files/475974/scheda-tecnica-del-prodotto-qppl-m-1.pdf

QPOL M / GO / PLUS / VIBRO →

qatm.com/files/474295/qppl-m-go-plus-vibro.pdf

CONSUMABLES →

qatm.com/files/441078/consumables.pdf

QPOL M1 / M2

CONTATTACI →

[qatm.com/it/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B](http://qatm.com/it/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B)

RICHIEDI QUOTAZIONE →

qatm.com/it/prodotti/prelevigatura-e-lucidatura/levigatrici-e-pulitrici-automatiche/qpol-plus-1-plus-2/articoli/

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO →

qatm.com/it/prodotti/prelevigatura-e-lucidatura/levigatrici-manuali-e-pulitrici/qpol-m1-m2/



QATM
a **VERDER** company

qatm.com/it/prodotti/prelevigatura-e-lucidatura/levigatrici-manuali-e-pulitrici/qpol-m1-m2/

© QATM – qatm.com / Il contenuto può essere soggetto a modifiche o correzioni