

ELEKTROLYTISCHES POLIER- & ÄTZGERÄT QETCH 1000



Die Qetch 1000 ist ein automatisches elektrolytisches Polier- und Ätzgerät mit intuitiver QATM-Touch-Screen-Bedienoberfläche. Die Polier- und Ätzeinheit ist getrennt vom Grundgerät, daher kann sie auch im Abluftschrank betrieben werden. Die integrierte Scan-Funktion zur Parameter-

bestimmung ermöglicht schnelle Polierergebnisse ohne Gefügeveränderungen. Durch die austauschbaren 1-Ltr. Elektrolytbehälter können verschiedene Elektrolyte eingesetzt und im Behälter verschlossen gelagert werden. Ein Spülprogramm reinigt die Einheit.

EINFACHE BEDIENUNG

Die Trennung der Polier- und Ätzeinheit von der Steuereinheit ermöglicht den Betrieb im Laborabzug. Von außen über Touch-Screen intuitiv steuerbar, werden die Proben mit maximaler Sicherheit und Flexibilität für den Anwender geätzt und poliert. Anschlussmöglichkeiten für eine zweite Polier- und Ätz- sowie eine externe Ätzeinheit erschließen zeitsparende Anwendungen. Die für die Lagerung der Elektrolyten geeigneten Kunststoffbehälter sind sehr schnell und einfach zu wechseln.

TOUCHSCREEN-BEDIENUNG

Die QATM-Touchscreen-Oberfläche erlaubt intuitive Bedienung auch mit Handschuhen. Bis zu 200 Programme können mit allen Parametern passwortgeschützt gespeichert werden (inkl. Beschriftungsfeld).



POLIER- UND ÄTZEINHEIT

Das chemisch beständig beschichtete Edelstahlgehäuse verfügt über einen großen Poliertisch und kann auch getrennt von der Steuereinheit, z. B. im Abluftschrank, betrieben werden.




BASISMODUL
Qetch 1000 STEUER-EINHEIT

- | intuitive Bedienung über QATM-Touchscreen-Oberfläche, auch mit Handschuhen
- | bis 200 Programme mit allen Parametern passwortgeschützt speicherbar (inkl. freiem Beschriftungsfeld)
- | Strom- und Spannungsdiagramm in Echtzeit
- | Scan-Funktion zur Aufzeichnung einer Strom-Spannungs-Kennlinie
- | USB-Schnittstelle zur Backup-Erstellung der Programme
- | Mediovorbereitung zum Anschluss einer Polier- und Ätzeinheit und einer externen Ätzeinheit (optional: Anschluss für zweite Polier- und Ätzeinheit)
- | variable Ausgangsspannung und Prozessdauer
- | automatische Kühlregelung für Leitungswasser oder Umlaufkühlung (Ansteuerung über Qetch 1000)
- | Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- | e-lab-fähig

Best.-Nr.: M6202000
AUSRÜSTUNG
STROMANSCHLUSS
Ausrüstung 1

230 V/50 Hz (1Ph/N/PE)

Best.-Nr.: A6202000
Ausrüstung 2

110 V/60 Hz (1Ph/N/PE)

Best.-Nr.: A6202001
POLIER- UND ÄTZEINHEITEN
Ausrüstung 1

Polier- und Ätzeinheit

- | großer Poliertisch inkl. 5er Maskensatz
- | berührungsloser Pump-antrieb (Magnetkupplung)
- | Edelstahl-Starttaster mit integrierter LED-Status-anzeige

- | austauschbarer 1 Ltr.-Elektrolytbehälter aus chemisch beständigem Kunststoff (inkl. Deckel)
- | max. Standardprobenhöhe 50 mm (höhere Proben mit externer Anode über Magnet- oder Krokodil-klemme)
- | Betrieb getrennt von der Steuereinheit möglich, z.B. im Abluftschrank
- | Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl (Beschichtung chemisch beständig) mit Auffangwanne
- | inkl. Anschluss-Set (Strom/Wasser)

Best.-Nr.: A6202003
Ausrüstung 2
Externe Ätzeinheit

- | Ätzbecher aus Edelstahl
- | Volumen 1200 ml



Automatikbetrieb	0-60 V
Maße (Ø x H)	ca. 120 x 120 mm
Gewicht	ca. 0,5 kg

Best.-Nr.: A6202004

OPTION

ANSCHLUSSERWEITERUNG

| Anschlüsse für zweite Polier- und Ätzeinheit
Qetch 1000

Best.-Nr.: A6202005



ZUBEHÖR

MASKEN-SATZ (5 STCK.)



| 0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 cm² /
Blindmaske



Best.-Nr.: Z6202001

ELEKTROLYTBEHÄLTER



| für 1 Liter Elektrolyt
| inkl. Deckel
| aus chemisch
beständigem Kunststoff

Best.-Nr.: Z6202002

ANSCHLUSS-SET Qetch 1000

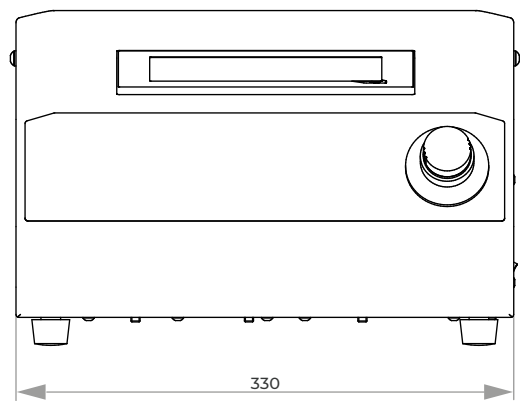
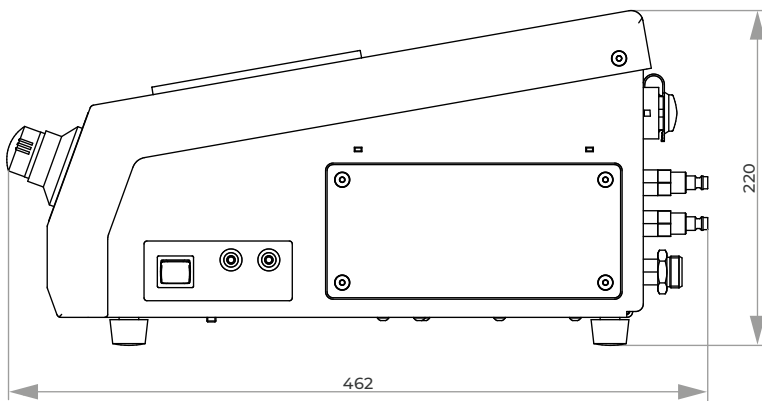
2 Panzerschläuche R ½"; 2 m lang

Best.-Nr.: Z6202003



TECHNISCHE DATEN
STEUEREINHEIT

Anschlussleistung	2 kVA
Stromanschluss	1 220-240 V / 50/60 Hz (1Ph/N/PE) 2 110-120 V / 50/60 Hz (1Ph/N/PE)
Arbeitsstrom	0-14 A
Arbeitsspannung	0-90 V \pm 0,1V geregelt
Maße (B x H x T)	ca. 330 x 220 x 462 mm
Gewicht	ca. 7 kg


TECHNISCHE DATEN
POLIER- UND ÄTZEINHEIT

Polierdauer	1 Sek.-25 Min.
Ätzdauer	1 Sek.-5 Min.
Automatikbetrieb	0-90 V
Auflagefläche	ca. 160 x 150 mm
Maße (B x H x T)	ca. 216 x 320 x 280 mm
Gewicht	ca. 4 kg

