

ELEKTROLYTISCHES POLIER- & ÄTZGERÄT

QETCH 100 M



POLIEREINHEIT

Der Polierkopf ist in den Handgriff integriert. Der Polier- und Ätzvorgang wird über einen Piezo-Taster im Handgriff gestartet und läuft vollautomatisch ab. Eine mehrfarbige Leuchtdiode zeigt die aktuellen Programm-Ablaufzustände am Handgriff an. Der Bediener kann sich dabei voll auf den Prüfpunkt konzentrieren. Der Handgriff ist über einen flexiblen Schutzschlauch mit dem Grundgerät verbunden. Der Polierkopf besitzt zur Abdichtung auf der Prüffläche einen anschiessbaren, austauschbaren Dichtlippenring. Er kann für das Prüfen komplexer Flächen auch mit einem anpassbaren Profiling bestückt werden. Durch die regelbare Leistung der Pumpe kann der Durchfluss des Elektrolyten stufenlos eingestellt werden.



Die Qetch 100 M ist ein transportables, netzunabhängiges Gerät zum elektrolytischen Polieren und Ätzen. Sie überzeugt durch ihre kompakte und gleichzeitig robuste Bauweise, ideal für den Einsatz außerhalb des Labors. Die einfache Bedienbarkeit bei gleichzeitiger hoher Funktionalität ist unübertroffen.

Das epoxybeschichtete Aluminiumgehäuse entspricht höchsten Anforderungen an Funktionalität, Stabilität und Design. Alle empfindlichen Bauteile sind für den Betrieb vor Ort und den Transport gut geschützt. Für maximalen Tragekomfort ist das Gerät mit einem Tragebügel und einem Tragegurt ausgestattet.

BEDIENFELD

Das übersichtliche Bedienfeld mit LC-Display zeigt alle wichtigen Parameter wie Stromstärke, Rest-Programmlaufzeit, Spannung sowie den Ladezustand des Akkus an. Alle Parameter können während des Programmablaufs am Bedienfeld verändert werden. Es kann zwischen konstanter Spannung oder konstantem Strom gewählt werden.

AKKUBETRIEB

Die sichere Stromversorgung im Außeneinsatz gewährleistet ein besonders leistungsfähiger Lithium-Ionen-Akku. Damit sind bis zu 150 Polier- und Ätzvorgänge mit einer Ladung möglich. Bei gleichzeitigem Einsatz des Handschleifers können insgesamt bis zu 30 Prüfstellen bearbeitet werden.

INNOVATIVE DETAILS

An das Grundgerät kann optional der Handschleifer Qpol 30 angeschlossen werden. Er findet Platz im Gehäuse der Qetch 100 M. Die Drehzahl wird über das Bedienfeld geregelt. Die Elektrolytbehälter sind austausch- und mit Schraubverschluss extern lagerbar. Der leicht wechselbare Rücklauffilter verlängert die Lebensdauer des Elektrolyten.

SICHERHEITS-FUNKTIONEN

Ein zusätzliches Sperrventil verhindert ein unbeabsichtigtes Auslaufen des Elektrolyten aus dem Polierkopf.





BASISMODUL

Qetch 100 M

- | transportables Gerät zum elektrolytischen Polieren und Ätzen
- | vollautomatischer, mikroprozessorgesteuerter Programmablauf
- | netzunabhängiger Betrieb durch sehr leichten Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku
- | Netzbetrieb und Akkuaufladung über externes Netzteil
- | Polierkopf mit automatischer Start-Stopp-Funktion und mehrfarbiger LED für die Anzeige der aktuellen Betriebszustände
- | stufenlos regelbare Durchflussmenge des Elektrolyten
- | zusätzliches Sperrventil gegen unbeabsichtigtes Auslaufen des Elektrolyten
- | Bedienfeld mit übersichtlicher LC-Anzeige für alle wichtigen Gerätezustände
- | variable Spannungs- und Stromregelung, einstellbare Bearbeitungszeit
- | Rücklauffilter (Filterpapierblättchen werkzeuglos wechselbar)
- | auswechselbarer Elektrolytbehälter
- | Polierkopf mit flexiblem, austauschbaren Dichtlippenring, alternativ mit austauschbarem Mundstück zur Aufnahme eines anpassbaren Profilrings
- | stabiles Aluminiumgehäuse, epoxydbeschichtet, mit Tragebügel und -gurt
- | inkl. Zubehör-Set

Best.-Nr.: M6201000

AUSRÜSTUNG

STROMANSCHLUSS

Ausrüstung 1

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

Best.-Nr.: A6201000

Ausrüstung 2

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

Best.-Nr.: A6201001

VORBEREITUNG HANDSCHLEIFGERÄT

Ausrüstung 1

Ohne Vorbereitung

Best.-Nr.: A6201004

Ausrüstung 2

Mit Vorbereitung

Best.-Nr.: A6201005



ZUBEHÖR

HANDSCHLEIFGERÄT

stufenlose Drehzahl 1000-14000 U/min

Best.-Nr.: Z6201002



FLASCHE FÜR ELEKTROLYT

| mit Schraubverschluss

Inhalt 1 Ltr.

Best.-Nr.: 95003955

ZUBEHÖR
ZUBEHÖRKOFFER


I Komplett-Set mit Inhalt

Best.-Nr.: Z6201001

5x V-Ring

Best.-Nr.: 95003606

1x Profilring-Material (ca. 150 mm)

Best.-Nr.: 06201052

1x Mundstück für Profilring

Best.-Nr.: 06201051

1x Schlauchschneider

Best.-Nr.: 95004030

10x Rundfilter (Ø 40,5 mm)

Best.-Nr.: 95003985

1x Delfinklemme

Best.-Nr.: 82000374
TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------|--|
| max. Leistung | 160 W |
| max. Spannung | 90 V DC |
| Stromanschluss | 1 230 V/50 Hz (1Ph/N/PE) 2 110 V/60 Hz (1Ph/N/PE) |
| Polierfläche | ca. Ø 9 mm |
| Maße (B x H x T) | ca. 415 x 400 x 200 mm |
| Gewicht | ca. 8,5 kg* |

* ohne Elektrolyt (ca. 1 Ltr.)

