

## MAXX P6 L - PERISTALTIK

tragbarer Probenehmer als Kompaktgerät mit integriertem Verteiler, zur automatischen Probenahme mit Schlauchpumpe, Akkubetrieb 12V/7,2Ah.

Typ	Tragbarer Probenehmer
Gehäuse	ABS / PP
Thermostatisierung	Isoliertes Probengehäuse (Isolationsschicht 20 - 33 mm)
Steuerung	Mikroprozessor-Steuerung, Schlafmodus (<5mA), Spannungsversorgung 8-16 V, Folientastatur, mit Tastenfeld (0-9, ESC, ENT, Cursortasten) Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
Datenspeicher	3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmeldedaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale. <u>optional</u> mit LAN Webplatine 100 MB (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
Programmierung	12 frei programmierbare Anwenderprogramme und Möglichkeit zur Programmverknüpfung
Programm-Start-Optionen	- SOFORT; - DATUM/ZEIT - WOCHENTAG/ZEIT - BEI EXTERNEM SIGNAL
Programm-Ende/Stopp-Optionen	- NACH 1 DURCHLAUF; - NACH X DURCHLÄUFEN; - ENDLOS LAUF; - DATUM/ZEIT
Pause-Modus	Unterbrechung des Programmablaufes zu jedem Zeitpunkt
Überfüllsicherung	1-999 Proben/Flasche einstellbar
Intervallsteuerung:	1 min. bis 99h59min in Minuten-Schritten
Impulssteuerung:	1 bis 9999 Impulse/Probe
Manuelle Probenahme	Jederzeit möglich, ohne Programmablauf zu stören.
Programmsicherung	Bis zu 5 Jahre nach Ausfall der Energieversorgung
Schnittstelle	Mini-USB, RS 232 optional: Ethernet RJ45, SDI-12
Kommunikation (Option)	<b>LAN / WLAN / GPRS-UMTS</b> <b>Optional:</b> <p><b>1. Direktverbindung via USB-Kabel und PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>maxxwareConnect® muss auf PC installiert werden</li> <li>Verbindung zum Probenehmer via USB/MiniUSB Kabel</li> <li>Fernsteuerung des Probenehmers</li> <li>Visualisierung der Probenehmerdaten</li> <li>Auslesen und Speichern der heruntergeladenen Daten im PDF, CSV oder XLSX Format</li> <li>Ausdruck der Daten direkt in der PDF-Ansicht</li> <li>Backup der im Probenehmer eingestellten Programme</li> <li>Offline Programme erstellen, speichern und online übertragen</li> <li>Probenehmer-Programme (1-12) auslesen, ändern, speichern oder übertragen</li> <li>Wiederherstellen von gesicherten Programmen</li> </ul> <p><b>alternativ:</b></p> <p><b>2. LAN Modul RJ45</b> via TCP/IP, mit IE-Browser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ARM9-SoC</li> <li>32MB RAM</li> <li>100 MB Datenspeicher (2 Jahre Ringspeicher bei 1min. Intervall)</li> <li>Linux Betriebssystem</li> <li>TCP/IP (RJ45)</li> <li>Aufzeichnung der CPU Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher,</li> </ul>

	<p>Temp. etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisierung über Webinterface</li> <li>• Daten-Export (PDF, CSV, XLS)</li> </ul> <p><u>alternativ:</u></p> <p><b>3. LAN Modul RJ45 + GPRS/UMTS Router</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ARM9-SoC</li> <li>• 32MB RAM</li> <li>• 100 MB Datenspeicher (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)</li> <li>• Linux Betriebssystem</li> <li>• TCP/IP (RJ45)</li> <li>• Aufzeichnung der SP5 Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temp. etc.)</li> <li>• Visualisierung über Webinterface</li> <li>• Daten-Export (PDF, CSV, XLS)</li> <li>+ Integrierter kompletter Mobilfunkrouter (Industriestandard)</li> <li>+ UMTS / GPRS</li> <li>+ SIM Kartenhalter</li> <li>+ E-Mail Störmelder</li> <li>+ Antenne</li> </ul>
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x analog: 0/4-20 mA,</li> <li>• 8x digital (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar)</li> </ul> <p>Optional: erweiterbar um 4x digital davon 3 frei programmierbar und 8x Analogeingänge 0-20mA/0-10V</p> <p>Impulslänge mind. 60ms u. Schaltpegel 7-24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m</p>
Signalausgänge / Statusmeldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional)</li> </ul> <p>Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar</p>
Dosiersystem	- Schlauchpumpe 10–10.000 ml
Einzelproben-Volumengenauigkeit	Besser als +- 5 % oder mind. +- 5 ml des durchschnittlichen Volumens aus einer Probenreihe
Saughöhe	Schlauchpumpe: max. 9 m (at 1013h Pa)
Typische Sauggeschwindigkeit bei 2 m 4 m 6 m Saughöhe	(bei 1013h Pa)  1,06 m/s 0,85 m/s 0,59 m/s
Saugschlauch	PVC, L=5 m, ID=10 mm, max. Schlauchlänge 30 m
Probenahmearten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeitproportional, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstante Zeit, Konstantes Volumen (<b>CT, CV</b>)</li> </ul> </li> <li>- Mengenproportional, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variable Zeit, Konstantes Volumen (<b>VT, CV</b>)</li> <li>• Konstante Zeit, Variables Volumen (<b>CT, VV</b>) - (Mengenbetrieb wird von einem externen Signal einer Mengenmessung gesteuert)</li> </ul> </li> <li>- Ereignisgesteuert, und</li> <li>- Manuelle Entnahme</li> </ul>

Behältervarianten	PE: 24 x 1 L = Standard Option: 1 x 10 L 4 x 4 L 8 x 2 L Glas: 24 x 350 ml 12 x 950 ml 8 x 2 L 1 x 5 L
Abmessungen (Maße über alles)	(D X H) 500 x 805 mm
Gewicht	ca. 13 kg (ohne Akku, ohne Flaschen)
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	Probenehmer; 12 V/ 7,2 Ah Bleigelakku (wartungsfrei verschlossen; auslaufsicher) ; 115V o. 230V Betrieb durch Ladegerät im Puffermodus, Bereich 11-14V; Leistungsaufnahme max. 30 W
Leistungsaufnahme / Probenanzahl	Schlauchpumpe: ca. 70VA Bis zu 550 Proben je Akkuladung bei 1,5 m Saughöhe, abhängig von Umgebungsbedingungen.
Umgebung	0 bis + 50°C
Probentemperatur	0 – 40° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE

**Fabrikat:** MAXX

**Typ:** P6 L MAXX Peristaltik

Hersteller:

EIGEN Messtechnik  
Birkhofstrasse 30  
D-41352 Korschenbroich

Tel.: +49 2182-50371  
Fax: +49 2182-50377  
Mobil: +49 173-2561220  
Mail: [info@eigen-messtechnik.de](mailto:info@eigen-messtechnik.de)  
web: [www.eigen-messtechnik.de](http://www.eigen-messtechnik.de)