

## MAXX P6 L - PERISTALTIK

tragbarer Probenehmer als Kompaktgerät mit integriertem Verteiler, zur automatischen Probenahme mit Schlauchpumpe, Akkubetrieb 12V/9Ah.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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, Cursorstasten) Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet   |
| Datenspeicher                | 3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmeldedaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale.<br><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;<br>- DATUM/ZEIT<br>- WOCHENTAG/ZEIT<br>- BEI EXTERNEM SIGNAL  |
| Programm-Ende/Stopp-Optionen | - NACH 1 DURCHLAUF;<br>- NACH X DURCHLÄUFEN;<br>- ENDLOSLAUF;<br>- 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,<br>optional: Ethernet RJ45, SDI-12  |
| Kommunikation                | <p><b>1. Direktverbindung via USB-Kabel (standardmäßig)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maxxwareConnect® muss auf PC installiert werden (kostenlos)</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, XLS, ODT, TXT 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>Optional:</b></p> <p><b>2. Web Modul LTE-Router / LAN RJ45 (SIM Karte – fixed IP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux Betriebssystem</li> <li>• TCP/IP (RJ45)</li> <li>• Aufzeichnung der SP5 Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temperatur. etc.)</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisierung über Webinterface</li> <li>• Daten-Export (PDF, CSV, XLS, ODT, TXT)</li> <li>• E-Mail-Benachrichtigung</li> <li>• FTP-Push</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• Remote Upgrade Probenehmer-Firmware</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> <b>Optional:</b> erweiterbar um 4x digital davon 3 frei programmierbar<br>- Impulslänge mind. 50ms<br>- Bürde 500 Ohm (Analogsignale)  |
| Signalausgänge / Statusmeldungen                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional)</li> </ul> Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar  |
| Dosiersystem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlauchpumpe 10–10.000 ml</li> </ul>   |
| Volumengenauigkeit  | +/- 5 % bezogen auf 250ml vom Mittelwert einer Reihe von 10 Proben   |
| Saughöhe  | Schlauchpumpe: max. 8 m (at 1013h Pa)  |
| Typische Sauggeschwindigkeit bei<br>2 m<br>4 m<br>6 m<br>Saughöhe | (bei 1013h Pa)<br><br>1,06 m/s<br>0,85 m/s<br>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 (<b>CT/CV</b>)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstante Zeit, Konstantes Volumen</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>)<br/>(Mengenbetrieb wird von einem externen Signal einer Mengenummessung gesteuert)</li> </ul> </li> <li>➤ Ereignisgesteuert</li> <li>➤ manuelle Probenahme</li> </ul> |
| Behältervarianten   | PE:<br>24 x 1 L = Standard<br>Option:<br>1 x 10 L<br>4 x 4 L<br>8 x 2 L<br>Glas:<br>24 x 350 ml<br>12 x 1 L<br>8 x 2 L<br>1 x 5 L  |
| Abmessungen<br>(Maße über alles)                                  | (D X H)<br>500 x 805 mm  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Gewicht                               | ca. 13 kg (ohne Akku, ohne Flaschen)   |
| Hilfsenergie /<br>Versorgungsspannung | Akkubetrieb:<br>➤ 12 V/ 9Ah Bleigelakku (wartungsfrei verschlossen; auslaufsicher);<br>➤ Ladegerät 115/230V 2A<br>Netzbetrieb:<br>Netzteil 115/230V 7A |
| Leistungsaufnahme /<br>Probenanzahl   | Schlauchpumpe: ca. 70VA<br>Bis zu 550 Proben je Akkuladung bei 1,5 m Saughöhe, abhängig von<br>Umgebungsbedingungen.                                   |
| Umgebung                              | 0 bis + 50°C   |
| Probentemperatur                      | 0 – 40° C  |
| Normen                                | CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479   |
| Materialien mit<br>Mediumkontakt      | PC, PVC, Silikon, PS, PE   |

**Fabrikat:** MAXX

**Typ:** P6 L MAXX Peristaltik

**Hersteller:** Firma MAXX Mess- und Probenahmetechnik GmbH,  
Hechinger Straße 41, D-72414 Rangendingen  
Tel. +49(0)7471-98481 0 Fax +49(0)7471-98481 44  
e-mail: [info@maxx-gmbh.com](mailto:info@maxx-gmbh.com)  
internet: [www.maxx-gmbh.com](http://www.maxx-gmbh.com)