

## MAXX P6 L

tragbarer Probenehmer als Kompaktgerät mit integriertem Verteiler und 24 Flaschen zur automatischen Probenahme nach dem Vakuumpinzipp oder Schlauchpumpe, Akkubetrieb 12V/7,5Ah.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ                          | Tragbarer Probenehmer   |
| Gehäuse                      | ABS   |
| Thermostatisierung           | "Isoliertes Probengehäuse (Isolationsschicht 20 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.<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>- ENDLOS LAUF;<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, RS422, RS 232<br>optional: Ethernet RJ45  |
| Kommunikation                | <b>LAN / WLAN / GPRS-UMTS</b><br><b>Optional:</b><br><b>1. Direktverbindung via USB-Kabel und PC</b> <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><br><b>alternativ:</b><br><b>2. LAN Modul RJ45</b> via TCP/IP, mit IE-Browser <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> </ul> |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP (RJ45)</li> <li>• Aufzeichnung der CPU Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temp. etc.)</li> <li>• Visualisierung über Webinterface</li> <li>• Daten-Export (PDF, CSV, XLS)</li> </ul> <p><u>alternativ:</u><br/> <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<br/>         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                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlauchpumpe 20–10.000 ml (durchflussproportional)</li> <li>- Vakuum-System 20-350 ml (optional durchflussproportional)</li> </ul>  |
| Einzelproben-Volumengenauigkeit  | <p>Vakuumsystem: &lt; 2,5 % oder +- 3 ml<br/>         Schlauchpumpe: +- 5 % oder +- 5 ml</p>  |
| Saughöhe                         | <p>Max. 6,5 m (bei 1013hPa)<br/>         optional 8 m</p>   |
| Sauggeschwindigkeit              | <p>&gt;0,5 m/s bei Saughöhe bis 5 m (bei 1013hPa); Pumpenleistung <b>elektronisch</b> einstellbar</p>   |
| Saugschlauch                     | <p>PVC, L=5 m, ID=10 mm<br/>         Max. Schlauchlänge 30 m</p>  |
| Probenahmearten                  | <p>Zeitproportional, mengenproportional, ereignisgesteuert und manuelle Probenahme.<br/>         Option: durchflussproportional (bei Schlauchpumpe Standard)</p>  |
| Behältervarianten                | <p>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:</p>   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | 24 x 350 ml<br>12 x 950 ml<br>8 x 2 L   |
| Abmessungen<br>(Maße über alles)      | (D X H)<br>500 x 740 mm   |
| Gewicht                               | ca. 15 kg (Standardausführung)  |
| Hilfsenergie /<br>Versorgungsspannung | Probenehmer;<br>12 V/ 7,5 Ah Bleigelakku (wartungsfrei<br>verschlossen; auslaufsicher) ; 115V o. 230V Betrieb durch Ladegerät im<br>Puffermodus, Bereich 11-14V;<br>Leistungsaufnahme max. 30 W   |
| Leistungsaufnahme /<br>Probenanzahl   | Vakuum ca. 15VA / Schlauchpumpe: ca. 70VA<br>Probenehmer <b>Vakuum</b> :<br>Bis zu 1300 Proben je Akkuladung, je nach Umgebungsbedingung.<br>Probenehmer <b>Schlauchpumpe</b> :<br>Bis zu 550 Proben je Akkuladung, je nach Umgebungsbedingung. |
| 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

**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)

Technische Änderungen vorbehalten. \*) Patent Nr. DE 19726550A1, DE 19726549A1 und VAR-Einheit DE 10008623.3