

## MAXX P6 MINI MAXX – VAKUUM

tragbarer Probenehmer als Kompaktgerät automatischen Probenahme nach dem **Vakuumprinzip**, 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 Störmelddaten, 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; - ENDLOSLAUF; - 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, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
Kommunikation	<p><b>1. Direktverbindung via USB-Kabel (standardmäßig)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maxxwareConnect® <b>muss</b> 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 - Impulslänge mind. 50ms - 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	- Vakuum-System Kunststoffdosiereinheit 15 – 320 ml <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit motorischem Ventilsystem zur Druck- Vakuum Umschaltung</li> <li>• mit motorischem Quetschventil am Auslauf-Dosiergefäß</li> </ul> optional: Vakuum-System Glasdosiereinheit 15 - 290 ml
Volumengenauigkeit	Besser als < 2,5 % oder +- 3 ml
Saughöhe	Vakuum System: max. 6,5 m (at 1013h Pa) option: 8 m (höher auf Nachfrage)
Typische Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s (Durchschnittssauggeschwindigkeit) bei Saughöhe bis 5 m (bei 1013hPa)
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>) (Mengenbetrieb wird von einem externen Signal einer Mengenummessung gesteuert)</li> </ul> </li> <li>➢ Ereignisgesteuert</li> <li>➢ manuelle Probenahme</li> </ul>
Behältervarianten	Sammelbehälter 10 L PE oder 4 L Glas
Abmessungen (Maße über alles)	(D X H) 400 x 605 mm
Gewicht	ca. 9 kg (ohne Akku, ohne Flaschen)
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	12 V/ 9Ah Bleigelakku (wartungsfrei verschlossen; auslaufsicher); (Ladegerät 115/230V 2A) Netzbetrieb: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Netzteil 115/230V 7A <b>oder</b></li> <li>➢ Pufferbetrieb mit Ladegerät 115V/ 230V 2A, Bereich 11-14V;</li> </ul> + Y-Ladekabel, Leistungsaufnahme max. 30 W

Leistungsaufnahme / Probenanzahl	Vakuum ca. 15VA Bis zu 1300 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 MINI MAXX Vakuum**

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