

MAXX P6 L – VAKUUM

tragbarer Probenehmer als **Kompaktgerät mit integriertem Verteiler und 24 Flaschen zur 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>1. Direktverbindung via USB-Kabel (standardmäßig)</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxxwareConnect® muss auf PC installiert werden (kostenlos) • Verbindung zum Probenehmer via USB/MiniUSB Kabel • Fernsteuerung des Probenehmers • Visualisierung der Probenehmerdaten • Auslesen und Speichern der heruntergeladenen Daten im PDF, CSV, XLS, ODT, TXT Format • Ausdruck der Daten direkt in der PDF-Ansicht • Backup der im Probenehmer eingestellten Programme • Offline Programme erstellen, speichern und online übertragen • Probenehmer-Programme (1-12) auslesen, ändern, speichern oder übertragen • Wiederherstellen von gesicherten Programmen <p>Optional:</p> <p>2. Web Modul LTE-Router / LAN RJ45 (SIM Karte – fixed IP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux Betriebssystem • TCP/IP (RJ45) • Aufzeichnung der SP5 Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temperatur. etc.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Visualisierung über Webinterface • Daten-Export (PDF, CSV, XLS, ODT, TXT) • E-Mail-Benachrichtigung • FTP-Push • Modbus TCP • Remote Upgrade Probenehmer-Firmware
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 2x analog: 0/4-20 mA, • 8x digital (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4x digital davon 3 frei programmierbar - Impulslänge mind. 50ms - Bürde 500 Ohm (Analogsignale)
Signalausgänge / Statusmeldungen	<ul style="list-style-type: none"> • 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional) Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar
Dosiersystem	- Vakuum-System Kunststoffdosiereinheit 15 – 320 ml <ul style="list-style-type: none"> • mit motorischem Ventilsystem zur Druck- Vakuum Umschaltung • mit motorischem Quetschventil am Auslauf-Dosiergefäß 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"> ➢ Zeitproportional (CT/CV) <ul style="list-style-type: none"> • Konstante Zeit, Konstantes Volumen ➢ Mengenproportional <ul style="list-style-type: none"> • Variable Zeit, Konstantes Volumen (VT, CV) (Mengenbetrieb wird von einem externen Signal einer Mengenummessung gesteuert) ➢ Ereignisgesteuert ➢ manuelle Probenahme
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 1 L 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	Akkubetrieb: ➤ 12 V/ 9Ah Bleigelakku (wartungsfrei verschlossen; auslaufsicher); ➤ Ladegerät 115/230V 2A Netzbetrieb: ➤ Netzteil 115/230V 7A
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 L 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
internet www.maxx-gmbh.com

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