

Wandprobenehmer Maxx-TP5W



MAXX ®
Mass. und Probensammetechnik GmbH

**Stationärer Probenehmer zur automatischen Probenahme
nach dem Vakuumprinzip. Netzbetrieb 230V/50Hz.
Für Innenaufstellung geeignet.**

Typ	Wandprobenehmer
Gehäuse	PS / PC(GF10)
Thermostatisierung	Nein Option: Kühlschrank
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/Stop-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	LAN / WLAN / GPRS-UMTS Optional: 1. Direktverbindung via USB-Kabel und PC • maxxwareConnect® muss auf PC installiert werden • Verbindung zum Probenehmer via USB/MiniUSB Kabel • Fernsteuerung des Probenehmers • Visualisierung der Probenehmerdaten • Auslesen und Speichern der heruntergeladenen Daten im PDF, CSV oder XLSX 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 alternativ: 2. LAN Modul RJ45 via TCP/IP, mit IE-Browser • ARM9-SoC • 32MB RAM • 100 MB Datenspeicher (2 Jahre Ringspeicher bei 1min. Intervall) • Linux Betriebssystem • TCP/IP (RJ45) • Aufzeichnung der CPU Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temp. etc.)

	• Visualisierung über Webinterface • Daten-Export (PDF, CSV, XLS) <u>alternativ:</u> 3. LAN Modul RJ45 + GPRS/UMTS Router • ARM9-SoC • 32MB RAM • 100 MB Datenspeicher (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall) • Linux Betriebssystem • TCP/IP (RJ45) • Aufzeichnung der SP5 Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temp. etc.) • Visualisierung über Webinterface • Daten-Export (PDF, CSV, XLS) + Integrierter kompletter Mobilfunkrouter (Industriestandard) + UMTS / GPRS + SIM Kartenhalter + E-Mail Störmelder + Antenne
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge	• 2x analog: 0/4-20 mA, • 8x digital (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4x digital davon 3 frei programmierbar und 8x Analogeingänge 0-20mA/0-10V Impulslänge mind 60ms u. Schaltpegel 7-24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m
Signalausgänge / Statusmeldungen	• 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional) Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar
Dosiersystem	-Vakuum-System 20-350 ml
Einzelproben-Volumengenauigkeit	Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml
Saughöhe	Max. 6,5 m (bei 1013hPa), optional 8 m
Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s bei Saughöhe bis 5 m (bei 1013hPa); Pumpenleistung elektronisch einstellbar
Saugschlauch	PVC, L=5 m, ID=10 mm Max. Schlauchlänge 30 m
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, ereignisgesteuert und manuelle Probenahme.
Behältervarianten	Sammelbehälter
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) Gerät 362 x 442 x 222 mm
Gewicht	Ca. 10 kg
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V / AC
Leistungsaufnahme / Probenanzahl	Ca. 25 VA
Umgebung	0 bis + 45° C
Probentemperatur	0 – 40° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



Mit Kühlschrank kombinierbar