

MAXX TP5 P

tragbares Aufsatzgerät **ohne** Verteiler, kombinierbar mit passiver oder aktiver Isobox und jedem beliebigen Sammelbehälter. Automatische Probenahme nach dem Vakuumprinzip.
Akkubetrieb 12V/10Ah.

Typ	Tragbarer Probenehmer
Gehäuse	PS / PC(GF10)
Thermostatisierung	Option: in Verbindung mit Isobox, Kühlakkus oder Kompressorkühlung (12V/115V/230V)
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. optional 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)

	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzeichnung der SP5 Daten (alle Probenahmedaten wie Flaschen-, Fehlerspeicher, Temperatur. etc.) • Visualisierung über Webinterface • Daten-Export (PDF, CSV, XLS, ODT, TXT) • E-Mail-Benachrichtigung • FTP-Push • Modbus TCP
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
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)
Saugschlauch	PVC, L=5 m, ID=10 mm Max. Schlauchlänge 30 m
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, ereignisgesteuert und manuelle Probenahme.
Behältervarianten	Sammelbehälter 1x10 oder 1x25 L Option nur in Verbindung mit Isobox: 1 x 10 L PE 1 x 25 L PE 4 x 5 L PE 16 x 1 L PE inkl. Kühlakkus 24 x 1 L PE
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) Gerät 442 x 452 x 222 mm (HxBxT) Isobox passiv 534x510x430 mm (HxBxT) Isobox aktiv 775x550x468 mm
Gewicht	Ca. 10 kg Gerät Ca. 11 kg Isobox passiv (24x1 L) Ca. 25 kg Isobox aktiv (24x1 L)
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	Probenehmer: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 12 V/9Ah Bleigelakku (wartungsfrei verschlossen; auslaufsicher) ➢ Ladegerät 115/230V 2A Netzbetrieb: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Netzteil 115/230V 7A

	Kühlbox aktiv: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 115/230V V 50/60 Hz ➤ 12V Akku (empfohlen Solar Akku mit mindestens 90 Ah) Hinweis: die Energieversorgung ist <u>unabhängig</u> vom Probenahmesystem
Leistungsaufnahme / Probenanzahl	Probenehmer 9Ah Batterie: Bis zu 1800 Proben je Akkuladung, je nach Umgebungsbedingung. Option Kühlbox aktiv: "Aktive Kühlung" Verbrauch je nach Umgebungsbedingung, 50W. (Bsp.: mit 90Ah Solarakku, bei 20° C Umgebung, Probenahme 3x/h = Laufzeit Kühlung ca. 49 h)
Umgebung	0 bis + 50°C für Ausführung „Isobox passiv“ 0 bis + 35°C für Ausführung „Isobox aktiv“ + zusätzliche Abschattung
Probentemperatur	0 – 40° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE

Fabrikat: MAXX

Typ: TP5 P

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