

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