

MAXX SP5 B

Stationärer Probenehmer im **Kunststoffgehäuse**, besonders für hohe Umgebungstemperaturen geeignet, zur automatischen Probenahme nach dem Vakuumprinzip. Netzbetrieb 230V/50Hz.

Typ	Stationärer Probenehmer
Gehäuse	Aus PE mit 50 mm Isolierung/Styrosun/PC (GF10). Getrennt in Probenraum und Steuerungsteil, jeweils mit separater abschließbarer Tür bzw. Haube. Haube aus Styrosun, aufstellbar für Bedienung der Steuerung und Wartung an Dosiereinheit
Thermostatisierung	Autarke, geregelte Kühlung / Heizung mit 4 Einstellwerten, vereisungsfrei Temperatur Probenraum: 5°C, +/- 2° ^{1.)} (einstellbar 0,0-9,9°C)
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 mit Programmverknüpfung
Programm-Start-Optionen	- SOFORT; - DATUM/ZEIT - WOCHENTAG/ZEIT - BEI EXTERNEM SIGNAL
Programm-Ende/Stop-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>

1.) entsprechend EU-Norm EN16479

	<ul style="list-style-type: none"> • Linux Betriebssystem • TCP/IP (RJ45) • 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 • Remote Upgrade Probenehmer-Firmware <p>Optional: Profibus DP Anbindung</p>
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 2x analog: 0/4-20 mA, • 8x digital (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) <p>Optional: erweiterbar um 4x digital davon 3 frei programmierbar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulslänge mind. 50ms - Bürde 500 Ohm (Analogsignale)
Signalausgänge / Statusmeldungen	<ul style="list-style-type: none"> • 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional) <p>Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar (insgesamt 6 Meldungen wie z.B. Sammelstörung, Probenahme, Verteiler, Prg.Aktiv... über potentialfreie Schliesserkontakte)</p>
Dosiersystem	<ul style="list-style-type: none"> - Vakuum-System Kunststoffdosiereinheit 15 – 320 ml <ul style="list-style-type: none"> • mit motorischem Ventilsystem zur Druck- Vakuum Umschaltung • mit motorischem Quetschventil am Auslauf des Dosiergefäßes <p>optional: Vakuum-System Glasdosiereinheit 20 - 350 ml (optional: 20-500 ml) optional: VAR Vakuum-Durchflussproportional-System 5-250 ml optional: Schlauchpumpe 10 -10.000 ml</p>
Volumengenauigkeit	<p>Vakuumsystem: < 2,5 % oder +/- 3 ml Schlauchpumpe: +/- 5 % bezogen auf 250ml vom Mittelwert einer Reihe von 10 Proben</p>
Saughöhe	<p>Vakuum: Max. 7,5 m (bei 1013hPa) optional 8,5 m oder 15m! (PowerBooster) Schlauchpumpe: max. 8 m (bei 1013hPa)</p>
Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s (Durchschnittsgeschwindigkeit) bei Saughöhe bis 6 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) ➤ Mengenproportional (CV/ VT) ➤ Ereignisgesteuert, ➤ manuelle Probenahme <p>Option: durchflussproportional (CT/VV) (bei Schlauchpumpe Standard)</p>
Behältervarianten	<p>Kunststoff</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 25 L 4 x 14 L 4 x 10 L 12 x 3 L, 24 x 1,0 L <p>Direktverteiler 24x1 Segmentflaschen bei Schlauchpumpe!</p> <p>Glas</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 x 2,0 L 24 x 1,0 L
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) 1.100 (1.640*) x 760 x 745 mm *) bei aufgestelltem Dach

Gewicht	Ca. 75 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V /AC
Leistungsaufnahme	Ca. 350VA (mit Kühlung)
Umgebung	-20 bis 50° C
Probentemperatur	0 bis 40° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (optional: Dosierglas Duran 50, Schlauchendstück SS304)

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Fabrikat: **MAXX**

Typ: **SP5 B**

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