

MAXX SP5 B 2x 10 A Messstation Selbstentleerend

Stationärer Probenehmer im **Kunststoffgehäuse**, besonders für hohe Umgebungstemperaturen geeignet, zur automatischen Probenahme nach dem Vakuumprinzip. 2 x 10 Ltr. **Selbstentleerend**. Mit Messtopf für kontinuierliche Messung. Netzbetrieb 230V/50Hz.

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ | Stationärer Probenehmer mit Messtopf |
| 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: 4°C (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, RS 232 optional: Ethernet RJ45, SDI-12 |
| Kommunikation | Optional: Modbus, Profibus DP Anbindung oder LAN / WLAN / GPRS-UMTS Optional: 1. Direktverbindung via USB-Kabel und PC <ul style="list-style-type: none"> • 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 <u>alternativ:</u> 2. LAN Modul RJ45 via TCP/IP, mit IE-Browser <ul style="list-style-type: none"> • ARM9-SoC • 32MB RAM |

| | |
|----------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>alternativ:</p> <p>3. LAN Modul RJ45 + GPRS/UMTS Router</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <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 und 8x Analogeingänge 0-20mA/0-10V</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulslänge mind. 60ms u. Schaltpegel 7-24V, - max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m |
| 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 | Doppel-Vakuum-System mit je 500 ml Duran 50 Dosiergefäß. Zur quasi kontinuierlichen Befüllung des eingebauten Messtopfs mit Proben-Medium. |
| Messtopf | Aus PVC ca. 3 Ltr. Inhalt, mit Deckel für Elektrodeneinbau und Syphonablauf DN 25 |
| Einzelproben-Volumengenauigkeit | Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml |
| Saughöhe | Max. 7,5 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium) optional 8,5 m oder 15 m (Power Booster) |
| Sauggeschwindigkeit | >0,5 m/s bei Saughöhe bis 6 m (bei 1013hPa); Pumpenleistung elektronisch einstellbar |
| Saugschlauch (2-fach) | PVC, L=7,5 m, ID=10 mm Max. Schlauchlänge 30 m |
| Probenahmeart | Zeitproportional |
| Proben-Behälter | 2 x 10 Ltr. Selbstentleerend (Spülung optional) |
| Abmessungen (Maße über alles) | (HxBxT) 1.100 (1.640*) x 760 x 745 mm *) bei aufgestelltem Dach |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Gewicht | Ca. 90 kg |
| 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, Duran 50, Schlauchendstück SS304) |

Fabrikat: **MAXX**

Typ: **SP5 B 2x10 A Messstation**

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