

SP5 Ex Zone2.
Stationärer Probenehmer im Edelstahl-Schrank mit Thermostatisierung
Geeignet für Einsatz in Ex-Zone 2, Schutzklasse II 3G EEX nC/R/L IIB T3

Typ	Stationärer Probenehmer
Gehäuse	Doppelwandiger Edelstahl (Wkst. 1.4301) mit 40 mm Isolierung. Getrennt in Probenraum und Steuerungsteil, jeweils mit separater Tür abschließbar. Obere Tür mit Sichtfenster aus Plexiglas. Schutzdach aufstellbar für Anschluß- und Wartungsarbeiten mit Aufstellarretierung und ausklappbarer Serviceplatte zur einfachen Wartung der elektrischen Komponenten. Option: Wkst. 1.4571/ SS316Ti
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, Cursorstasten) Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
Datenspeicher	3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmeldedaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale.
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; - 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	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
Kommunikation	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
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 und 8x Analogeingänge 0-20mA/0-10V Impulslänge mind 60ms u. Schaltpegel 7-24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m

^{1.)} entsprechend EU-Norm EN16479

	EX-Schutz beachten!
Signalausgänge / Statusmeldungen	• 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional) Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar (insgesamt 6 Meldungen wie z.B. Sammelstörung, Probenahme, Verteiler, Prg.Aktiv... über potentialfreie Schliesserkontakte)
Dosiersystem	-Vakuum-System Glas 20-350 ml optional: Bypass-System 20-250 ml (Druckluft erforderlich)
Einzelproben-Volumengenauigkeit	Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml
Saughöhe	Max. 6 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium)
Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s bei Saughöhe bis 3 m (bei 1013hPa)
Saugschlauch	PVC, L=5 m, ID=12 mm Max. Schlauchlänge 20 m
Probenahmearten	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zeitproportional (CT/CV) ➤ Mengenproportional (CV/ VT) ➤ Ereignisgesteuert, ➤ manuelle Probenahme
Behältervarianten	Kunststoff 1 x 25 L, 1 x 50 L, 2 x 10 L 4 x 6,0 L, 4 x 10 L, 4 x 14 L, 12 x 2,9 L Glas 12 x 2,0 L
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) 1.470 (2245*) x 690 x 645 mm *) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	Ca. 100 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V /AC
Leistungsaufnahme	Ca. 350VA (mit Kühlung)
Umgebung	-20 - + 43° C
Probentemperatur	0 bis 40° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN16479, ATEX
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (optional: Dosierglas Duran 50, Schlauchendstück SS304)

Fabrikat: MAXX

Typ: SP5 Zone 2, Schutzklasse II 3G EEX nC/R/L IIB T3

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.