

## SP5 Ex Zone 1.

### Stationärer Probenehmer im **Edelstahl-Schrank**

**Schutzklasse:**

**II 2 G Ex IIB T3 Gb X**

**II 2 G Ex IIB T4 Gb X ohne Heizung**

<b>Typ</b>	Stationärer Probenehmer
<b>Gehäuse</b>	Doppelwandiger Edelstahl (Wkst. 1.4301) mit 40 mm Isolierung. Getrennt in Probenraum und Steuerungsteil, jeweils mit separater Tür abschließbar. Schutzdach aufstellbar für Anschluß- und Wartungsarbeiten mit Aufstellarretierung. Option: Wkst. 1.4571/ SS316Ti oder SS316Ti EPOXY beschichtet
<b>Thermostatisierung</b>	Option: Thermostatgeregelte Schutzheizung im Aufsatz und Probenraum Option: auch mit autarker, geregelter Kühlung
<b>Steuerung</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Schlafmodus (<5mA), Spannungsversorgung 8-16 V, Folientastatur, mit Tastenfeld (0-9, ESC, ENT, Cursorstasten) Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Datenspeicher</b>	3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmeldedaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale.
<b>Programmierung</b>	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
<b>Pause-Modus</b>	Unterbrechung des Programmablaufes zu jedem Zeitpunkt
<b>Überfüllsicherung</b>	1–999 Proben/Flasche einstellbar
<b>Intervallsteuerung:</b>	1 min. bis 99h59min in Minuten-Schritten
<b>Impulssteuerung:</b>	1 bis 9999 Impulse/Probe
<b>Manuelle Probenahme</b>	Jederzeit möglich, ohne Programmablauf zu stören.
<b>Programmsicherung</b>	Bis zu 5 Jahre nach Ausfall der Energieversorgung
<b>Schnittstelle</b>	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
<b>Kommunikation</b>	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
<b>Sprachen</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x analog: 0/4-20 mA,</li> <li>• 8x digital (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar)</li> </ul> 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  <b>EX-Schutz beachten!</b>

<b>Signalausgänge / Statusmeldungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional)</li> </ul> Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar (insgesamt 6 Meldungen wie z.B. Sammelstörung, Probenahme, Verteiler, Prg.Aktiv... über potentialfreie Schliesserkontakte) <b>EX-Schutz beachten!</b>
<b>Dosiersystem</b>	-Vakuum-System 20-350 ml Nur Glas??? Quetscher Ventilsystem optional: Bypass-System 20-250 ml (Druckluft erforderlich)
<b>Einzelproben-Volumengenauigkeit</b>	Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml
<b>Saughöhe</b>	Max. 6 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium)
<b>Sauggeschwindigkeit</b>	>0,5 m/s bei Saughöhe bis 3 m (bei 1013hPa)
<b>Saugschlauch</b>	PVC, L=5 m, ID=12 mm Max. Schlauchlänge 20 m
<b>Probenahmearten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Zeitproportional (CT/CV)</li> <li>➢ Mengenproportional (CV/ VT)</li> <li>➢ Ereignisgesteuert,</li> <li>➢ manuelle Probenahme</li> </ul>
<b>Behältervarianten</b>	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
<b>Abmessungen (Maße über alles)</b>	(HxBxT) 1400 (2175*) x 800 x 850 mm *) bei aufgestelltem Dach
<b>Gewicht</b>	Ca. 120 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
<b>Hilfsenergie / Versorgungsspannung</b>	230 V / 115 V /AC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Ca. 100VA
<b>Umgebung</b>	-20 - + 50° C
<b>Probentemperatur</b>	0 bis 40° C
<b>Normen</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN16479, ATEX
<b>Materialien mit Mediumkontakt</b>	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (optional: Dosierglas Duran 50, Schlauchendstück SS304)

**Fabrikat:** MAXX

**Typ:** SP5 Zone 1, Schutzklasse II 2 G Ex IIB T3 Gb X oder II 2 G Ex IIB T4 Gb X ohne Heizung

**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](mailto:info@maxx-gmbh.com)  
**internet:** [www.maxx-gmbh.com](http://www.maxx-gmbh.com)

Technische Änderungen vorbehalten.