

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



Typ	Stationärer Probenehmer
Gehäuse	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
Thermostatisierung	Option: Thermostatgeregelte Schutzheizung im Aufsatz und Probenraum
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.
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	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
Kommunikation	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge	• 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 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) EX-Schutz beachten!
Dosiersystem	-Vakuum-System 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); Pumpenleistung elektronisch einstellbar
Saugschlauch	PVC, L=7,5 m, ID=12 mm Max. Schlauchlänge 20 m
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, 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) 1400 (2175*) x 800 x 850 mm *) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	Ca. 120 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V /AC
Leistungsaufnahme	Ca. 100VA
Umgebung	-20 - + 50° 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 1, Schutzklasse II 2 G Ex IIB T3 Gb X oder
II 2 G Ex IIB T4 Gb X ohne Heizung**

EIGEN Messtechnik
Birkhofstrasse 30
D-41352 Korschenbroich

Tel.: +49 2182-50371
Fax: +49 2182-50377
Mobil: +49 173-2561220
Mail: info@eigen-messtechnik.de
web: www.eigen-messtechnik.de