

MAXX SP5 S

Stationärer Probenehmer im Edelstahl-Schrank mit Thermostatisierung zur automatischen Probenahme nach dem Vakuumprinzip. Netzbetrieb 230V/50Hz.

Typ	Stationärer Probenehmer
Gehäuse	Doppelwandiger Edelstahl (Wkst. 1.4301) mit 40 mm Isolierung. Getrennt in Probenraum und Steuerungsteil, jeweils mit separater abschließbarer Tür. Obere Tür mit Sichtfenster aus Plexiglas. Schutzdach aus Styrosun, aufstellbar für Anschluss- und Wartungsarbeiten mit Aufstallarretierung. Option: Wkst. 1.4571 V4A.
Thermostatisierung	Autarke, geregelte Kühlung / Heizung mit 4 Einstellwerten, vereisungsfrei Temperatur Probenraum: 4°C (einstellbar 0,0-9,9°C)
Steuerung	Mikroprozessor-Steuerung, Sleep-Mode (<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. optional mit I/O Webplatine erweiterbar auf 32GB
Programmierung	12 frei programmierbare Anwenderprogramme mit Programmverknüpfung
Programm-Start-Optionen	Sofort; zu einem bestimmten Zeitpunkt; bei externem Signal
Programm-Stopp-Optionen	Ende der Probenahme nach einem Programmdurchlauf; kontinuierlicher Dauerlauf oder x -Durchläufe
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, RS422/485, RS 232 optional: Ethernet RJ45
Kommunikation	Optional: LAN/WLAN via TCP/IP RJ45, mit IE-Browser, Speicher 4-32GB SD/SDHC Optional: Modbus, Profibus DP Anbindung Optional: PC-Kommunikationssoftware zum Auslesen der Daten via USB Optional: UMTS/GPRS Router
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
Signalausgänge / Statusmeldungen	<ul style="list-style-type: none"> • 8x digital, davon 1x Sammelstörung Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar (insgesamt 6 Meldungen wie z.b. Sammelstörmeldung, Probenahme, Verteiler, Prg.Aktiv... über potentialfreie Schliesserkontakte)

Dosiersystem	- Vakuum-System 20 - 350 ml (optional: 20-500 ml) optional: VAR Vakuum-Durchflussproportional-System 5-250 ml optional: Bypass-System 20-250 ml optional: Schlauchpumpe
Einzelproben-Volumengenauigkeit	Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml Schlauchpumpe: +- 5 % oder +- 5 ml
Saughöhe	Max. 7,5 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium) optional 8,5 m
Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s bei Saughöhe bis mind. 7,8 m (bei 1013hPa); Pumpenleistung elektronisch einstellbar
Saugschlauch	PVC, L=7,5 m, ID=12 mm Max. Schlauchlänge 30 m
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, durchflussproportional, 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, 12x2,9 L + 1 x 5 L PE (Tagesmischprobe) 24 x 1,0 L Glas 12 x 2,0 L 24 x 1,0 L
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) 1.290 (1.890*) x 690 x 645 mm als Messstation: 1.470 (2.070*) x 690 x 645 mm) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	Ca.100 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoption
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V /AC
Leistungsaufnahme	Ca. 350VA (mit Kühlung)
Umgebung	-20 bis 43° C
Probentemperatur	0 bis 40° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-2/3-10
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (optional: Dosierglas Duran 50, Schlauchendstück SS304)

Fabrikat: MAXX

Typ: **SP5 S**

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

zeller; a V<

SP5 S

@Vkc f`X'Uh @Mcf[Y] H'1; 'Ug'F'YU[Ybn]Yb
A]_fcV]c'cf]YI<ng]YbY_cbfcc''Y
-bXi gff]YghUggY%Z*, () <c\ YbYa gZ5 i gff]U
HY''Z(' ') +*'+*+\$) :: U 'Z(' ') +*'+*+\$) +
9a UJ'.cZ]W4 `UVkc f`X'Uh