

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

Schrank	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 Aufstellarretierung. Option: Wkst. 1.4571 V4A.
Thermostatisierung	Autarke, von der Steuerung unabhängige automatische Kühlung und Heizung des Probenraumes auf +4 Grad C, mit Überhitzungsschutz und Abtauautomatik, 3-Punkt-Regelung
Steuerung	Microprozessor Steuerung mit 4MB Flashbaustein, 32KB RAM (batteriegepuffert), 32 KB EEPROM, 3 Digitalein- und 8 Ausgänge, 1 Analogeingang -frei verfügbar-. Batteriegepufferte Echtzeituhr. Bedienung über wasserdichte Folientastatur mit Tastenfeld (0-9, ESC, ENT, Cursortasten) und 4 x 20-stelligem hintergrundbeleuchtetem LC-Display.
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Programmierung	Zeitanzeige: Stunden, Minuten, Sekunden Wochentag, Tag, Monat, Jahr Probenahme: - Zeitabhängig - Mengenabhängig - analog (0/4-20mA) - digital - Ereignisabhängig oder in Kombination optional: -Durchflussproportional- Intervall: 1 min bis 99 h 59min Flaschenfüllung: 1 min bis 99 h 59 min Programme: 6 Anwenderprogramme (diese können frei programmiert, parallel gestartet und/oder miteinander verknüpft werden) Datenspeicher: für Probenahmedaten und Störmeldungen Speicherung externer Daten auf Wunsch
Schnittstelle	RS 232 (intern auf CPU-Platine steckbar vorhanden, nicht nach außen geführt) Optional: Profibus/Modbus
Modem	Optional: GSM- AT-, oder ISDN-Modem, zur Änderung der Programmierung, Statusabruf, Datenabruf oder Mitteilungsversand als SMS.
PC-Software	Optional: PC-Kommunikationssoftware
Statusmeldungen	Optional: Probenahme, Verteiler, Aktiv- und Sammelstörmeldung über potentialfreie Schließerkontakte. Erweiterbar auf bis zu 8 Ausgänge. Die gewünschten Meldungen (über Software konfigurierbar) lassen sich zusätzlich via Modem als SMS oder Text übertragen.

Dosiersystem	folgende Varianten sind möglich: <u>Variante 1</u> -VAKUUMSYSTEM 20-350/500 ml <u>Variante 2</u> -VAKUUMSYSTEM <i>automatisch</i> <i>Durchflussproportional/VAR 40-350 ml</i> <u>Variante 3</u> -DURCHFLUSS-SYSTEM 20-250 ml
Pneumatik	Membranpumpe 12 V / 4 A, Vakuum 7,0 m, Druck 1 bar Mit motorischem Ventilsystem ¹⁾ für Umschaltung Druck/Vakuum/Belüftung. Mittlere Sauggeschwindigkeit bei Saugschlauch ID 12 mm und 5m Saughöhe > 60 cm/sec. (nach ISO5667)
Verteilersystem	Die Verteilersysteme können einfach und ohne Werkzeug umgerüstet werden.
Probenbehälter	1 x 25,0 L PE 1 x 50,0 L PE 2 x 10,0 L PE (in Verbindung mit 12-er Verteiler) 4 x 6,0 L PE (in Verbindung mit 12-er Verteiler) 4 x 10,0 L PE 4 x 14,0 L PE 12 x 2,9 L PE 12 x 2,9 L PE + 1 x 5 L PE (Tagesmischprobe) 12 x 2,0 L Glas 24 x 1,0 L PE 24 x 1,0 L Glas
Abmessungen	1.290 (1.890*) x 690 x 645 mm (HxBxT) - Maße über alles - *) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	ca. 100 kg
Anschluss	230 V / 50 Hz., Absicherung 10 A
Optokopplereingang	Sperrspannung ca. 3,3 V
Leistungsaufnahme	ca. 350VA
Umgebung	-20 bis + 40 Grad Celsius
Normen	Alle Geräte erfüllen die Norm ISO 5667
Fabrikat:	MAXX
Typ:	SP4 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