

MAXX<sup>®</sup>

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Stationäre  
Probennehmer



SP5 A

# Modell SP5 B

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PE mit 50 mm Isolierung/PS/PC (GF10)
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Thermostatisierung:</b>	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C +/- 3° (einstellbar)
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12, Profibus, Modbus
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Sprachen:</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1x Sammelstörung Optional: erweiterbar um 8 x digital, 5 davon frei programmierbar
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum: Kunststoff 15-320 ml. Optional: Glas 20-350 ml Optional: VAR Vakuum-System 5-350 ml (Durchflussproportional) Optional: Schlauchpumpe 10-10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	Vakuum 7,5 m (bei 1000 hPa), optional 8,5 oder 15 m (Power Booster) Schlauchpumpe 8,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
<b>Behältervarianten:</b>	Kunststoff: 1 x 25 L; 4 x 14 L; 4 x 10 L; 12 x 3,0 L; 24 x 1 L Glas: 12 x 2 L; 24 x 1 L
<b>Abmessungen:</b>	(HxBxT)
<b>(Maße über alles)</b>	1100 (1640 bei aufgestelltem Dach) x 760 x 775 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 75 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen und/oder Glasflaschenoptionen
<b>Umgebung:</b>	-20° bis +50° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



Stationäres Kompaktgerät im Kunststoffgehäuse,  
besonders für korrosive Umgebung geeignet

Ihre Vorteile:

- > Mit Vakuum Dosiersystem oder Schlauchpumpe verfügbar
- > Intelligente Sensorersatzfunktion »MAXX-Modus« (Schlauchpumpe)
- > Messstrecke zur Volumenermittlung (Schlauchpumpe)
- > geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)
- > einfache Reinigung
- > modernes, ergonomisches Design
- > große Verteilerauswahl
- > sehr gute Isolierung



Dosiersystem Schlauchpumpe



# Modell SP5 S



## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304)/PS/C (GF 10). Option: Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Thermostatisierung:</b>	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C, +/- 3° (einstellbar)
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12, Profibus, Modbus
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Sprachen:</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörung; erweiterbar um 5 x digital
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum 15-320 ml in PC, Optional: Glas 20-350 ml (optional: 20-500 ml) Optional: VAR Vakuum-System 5-350 ml (Durchflussproportional) Optional: Bypass-System 20-250 ml / Schlauchpumpe 10 - 10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	Vakuum 7,5 m (bei 1000 hPa), optional 8,5 oder 15 m (Power Booster) Schlauchpumpe 8,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
<b>Behältervarianten:</b>	Kunststoff: 1 x 25 L; 1x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 6 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 12 x 3,0 L; 24 x 1L; Glas: 12 x 2 L, 24 x 1L
<b>Abmessungen:</b> <b>(Maße über alles)</b>	(HxBxT) 1290 (1890*) 690 x 645 mm (* bei aufgestelltem Dach) Als Messstation: 1470 (2070*) x 690 x 645 mm (* bei aufgestelltem Dach)
<b>Gewicht:</b>	ca. 100 kg mit Sammelbehälter
<b>Umgebung:</b>	-20° bis +43° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

Stationäres Edelstahlgerät,  
auch als Messstation verfügbar

Ihre Vorteile:

- > Mit Vakuum Dosiersystem oder Schlauchpumpe verfügbar
- > Intelligente Sensorersatzfunktion »MAXX-Modus« (Schlauchpumpe)
- > Messstrecke zur Volumenermittlung (Schlauchpumpe)
- > geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme



Serviceplatte ausklappbar



Vakuum-Dosiersystem  
in Kunststoff



# Model SP5 A

Selbstentleerend, mit Spülung

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304)/PS/C (GF 10). Option: Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Thermostatisierung:</b>	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei Heizung, 4° C, +/- 3° (einstellbar)
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Sprachen:</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörung; erweiterbar um 5 x digital
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum 15-320 ml in PC. Optional: 20-350 ml in Glas (optional: 20-500 ml) Optional: VAR Vakuum-System 5-350 ml (Durchflussproportional) Optional: Bypass-System 20-250 ml /Schlauchpumpe 10 -10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	Vakuum 7,5 m (bei 1000 hPa), optional 8,5 oder 15 m (Power Booster) Schlauchpumpe 8,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
<b>Behältervarianten:</b>	2 x 10 L PE; 4 x 5 L PE; 12 x 1,6 L Glas Duran 50; 24 x 2 L Glas Duran 50
<b>Abmessungen:</b>	(HxBxT)
<b>(Maße über alles)</b>	2 x 10 L/4 x 5 L/12 x 1,6 L: 1290 (1930*) 690 x 645 mm oder 24 x 2 L: 1400 (2175*) x 800 x 850 mm, *bei aufgestelltem Dach
<b>Gewicht:</b>	ca. 115 kg mit Flaschenoption 2 x 10 L PE; größer bei anderen Varianten
<b>Umgebung:</b>	-20° bis +43° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



Vollautomatisch, ideal für Dauerüberwachung mit geringem Personalaufwand. Auch mit Messaufsatz verfügbar

Ihre Vorteile:

- > Mit Vakuum, Schlauchpumpe oder Bypass-Durchfluss-Dosiersystem verfügbar
- > Messstrecke zur Volumenermittlung (Schlauchpumpe)
- > geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > bedienerfreundliche Software
- > LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme
- > automatische Flaschenentleerung
- > automatische Flaschenspülung



Servicefreundlicher Zugang für Anschlussarbeiten und Wartung



Verteiler ausziehbar, mit Entnahmeverrichtung



# Modell SP Zone 1

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304). Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Vollgrafikdisplay
<b>Thermostatisierung:</b>	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C (einstellbar)
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	(Mini-USB nur intern, nicht ex-sicher)
<b>Kommunikation:</b>	auf Anfrage (Ex-Schutz)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA (galvanisch getrennt), Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörmeldung, optional: erweiterbar um 8 x digital davon 5 frei programmierbar
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum-System 20–350 ml, Material Glas, (optional: 20–500 ml Glas) Optional: Bypass-Durchfluss, Material Glas
<b>Saughöhe:</b>	Max. 6 m (bei 1000 hPa),
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell.
<b>Behältervarianten:</b>	PE: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 6 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L, 12 x 3,0 L Glas: 12 x 2 L
<b>Abmessungen:</b> <b>(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>Umgebung:</b>	-20° bis +43° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479





## Ex-Zone 1

Schutzklasse II 2G Ex IIB T3 Gb X oder  
II 2G Ex IIB T3 Gb X ohne Heizung

Ihre Vorteile:

- > bewährte MAXX Technik für die Ex-Zone
- > wahlweise mit DK-System für Druckleitungen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme



Pneumatisches Dosiersystem  
kapazitiver Sensor mit Ex-  
Zulassung



Steuergehäuse mit Ex-  
Zulassung



# Modell SP Zone 2

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304) Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Thermostatisierung:</b>	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C (einstellbar)
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	(Mini-USB nur intern, nicht ex-sicher)
<b>Kommunikation:</b>	Auf Anfrage (Ex-Schutz)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA (galvanisch getrennt), Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1x Sammelstörmeldung, optional: erweiterbar um 8 x digital davon 5 frei programmierbar
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum-System 20–350 ml Material Glas (optional: 20–500 ml Glas) Optional: Bypass-Durchfluss, Material Glas
<b>Saughöhe:</b>	Max. 6 m (bei 1000 hPa),
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell.
<b>Behältervarianten:</b>	Kunststoff: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 6 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 12 x 3,0 L Glas: 12 x 2 L
<b>Abmessungen:</b> <b>(Maße über alles)</b>	(HxBxT) 1470 (2245 *) x 690 x 645 mm * bei aufgestelltem Dach
<b>Gewicht:</b>	ca. 100 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
<b>Umgebung:</b>	-20° bis +43° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



## Ex-Zone 2, Schutzklasse II 3G EX nC/nR/iC IIB T3 Gc

### Ihre Vorteile

- > bewährte MAXX Technik für die Ex-Zone
- > wahlweise mit DK-System für Druckleitungen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme



Pneumatischer Verteiler  
mit Ex-Schutzheizung



Serviceplatte mit EX-Ventilen  
und Ex-Pumpe



# Modell SP5 DK

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Offener Aufbau (PVC/Edelstahl) Option: Thermostatisierter Edelstahlschrank (Wkst. 1.4301/SS304) Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital davon 3 frei programmierbar
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörmeldung, optional: erweiterbar um 8 x digital davon 5 frei programmierbar
<b>Dosiersystem:</b>	Doppelkugelhahnssystem mit dazwischen montiertem Dosierrohr Festvolumen nach Vorgabe, zwischen 25 und 500 ml (bis 25 bar)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell
<b>Behältervarianten:</b>	1 x 25 L PE In der Edelstahlzelle: 1 x 25 L; 4 x 14 L; 4 x 6,3 L; 12 x 3,0 L
<b>Abmessungen: (Maße über alles)</b>	Ausführung Wandmontage: Steuereinheit (HxBxT) 350 x 450 x 170 mm Dosiereinheit (HxBxT) 570 x 120 x 200 mm Ausführung im Edelstahlgehäuse (HxBxT): 1470 (2245*) x 690 x 645 mm [* bei aufgestelltem Dach]
<b>Gewicht:</b>	ca. 15 kg bei Ausführung Wandmontage; mind. 100 kg bei Ausführung im Edelstahlschrank
<b>Umgebung:</b>	0° bis +45° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE

## Gerät zur Beprobung von Schlamm und Druckleitungen bis 25 bar

### Ihre Vorteile

- > geringes Totvolumen durch Freiblasen
- > Probenahme von dickflüssigem Medium (Schlamm)
- > kann auch bei nicht leitenden Flüssigkeiten, wie z.B. Öl und dergleichen, eingesetzt werden
- > Gerät kann mit thermostatisiertem Probenahmeschrank kombiniert werden
- > LAN/UMTS/GPRS Web-Kommunikation (Option)
- > hoher Druck bis 25 bar möglich
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung



Automatische Schutzvorrichtung, gegenseitige Verriegelung



Druckfester Kugelhahn

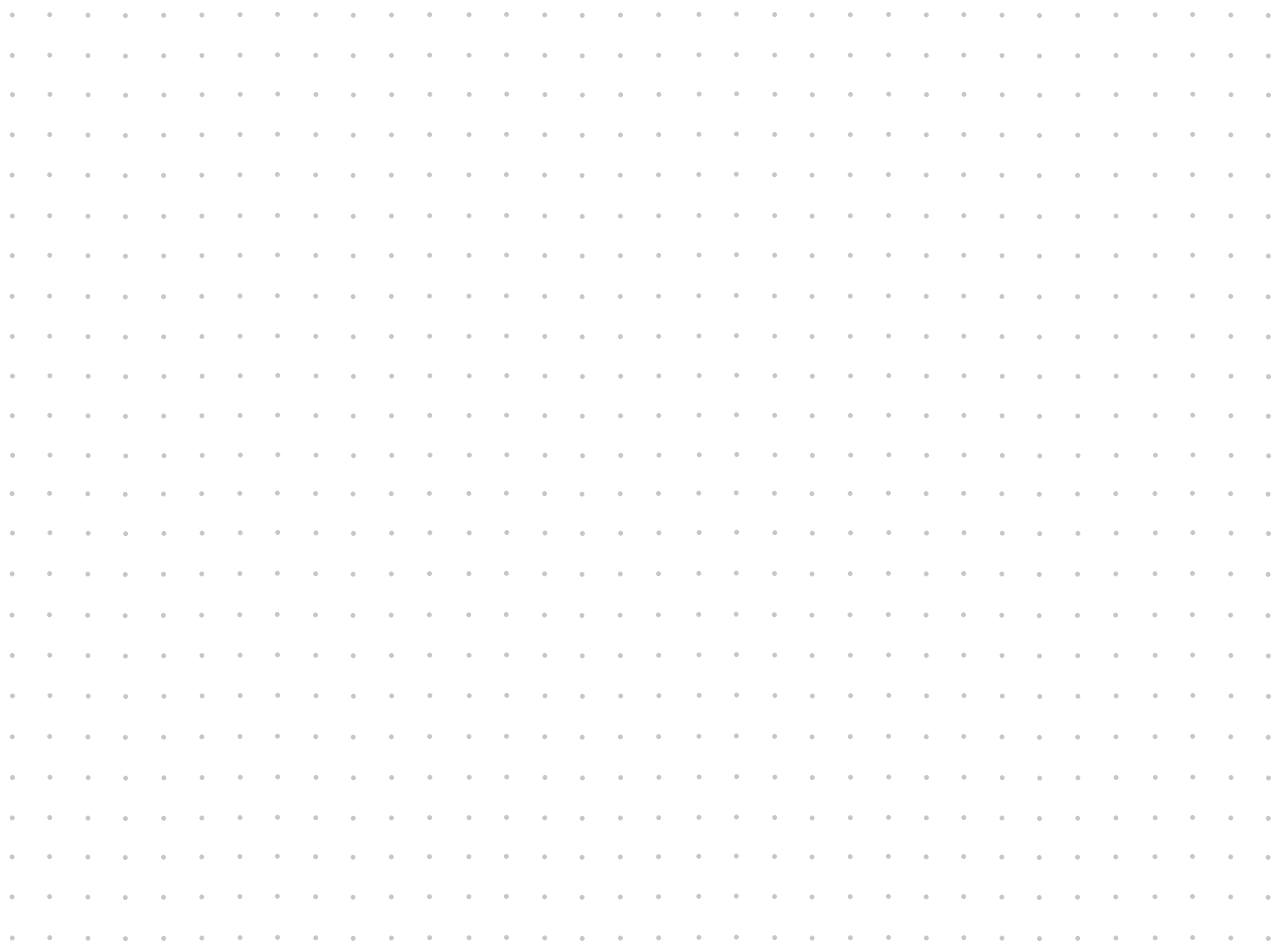


# Ihre Notizen





Mess- und Probenahmetechnik GmbH







# MAXX<sup>®</sup>

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

MAXX GmbH  
Hechinger Straße 41  
72414 Rangendingen

Telefon +49 (0)7471 98481 0  
Telefax +49 (0)7471 9848144

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



Noch Fragen?



Schreiben Sie uns!  
[info@maxx-gmbh.com](mailto:info@maxx-gmbh.com)

Technische Änderungen vorbehalten.