

MAXX<sup>®</sup>

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Stationäre  
Probenehmer



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 (128 x 64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, RS 232; optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Optional i.V. mit PC-Software, LAN/WLAN /TCP-IP 100 MB (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Sprachen:</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA, 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar und 8 x Analogeingänge 0-20mA/0-10V, Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7-24 V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1x Sammelstörung Optional: erweiterbar um 8 x digital, 5 davon frei programmierbar
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum-System 20-350 ml Optional: VAR Vakuum-System 5-350 ml (Durchflussproportional) Optional: Schlauchpumpe 20-10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	Max. 8 m (bei 1.013 hPa), optional bis 15m
<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 2,9 L; 24 x 1 L Glas: 12 x 2 L; 24 x 1 L
<b>Abmessungen:</b>	(HxBxT)
<b>(Maße über alles)</b>	1.100 (1.640 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 Schlauchpumpe oder Vakuum Dosiersystem verfügbar
- > neuartige 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: (Wkst. 1.4571/SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay (128 x 64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, RS 232; optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Optional i.V. mit PC-Software, LAN/WLAN /TCP-IP 100 MB (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Sprachen:</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4 x digital davon 3 frei programmierbar und 8 x Analogeingänge 0–20 mA/0–10 V, Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7–24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörung; erweiterbar um 8 x digital
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum-System 20–350 ml (optional: 20–500 ml) Optional: VAR Vakuum-System 5–350 ml (Durchflussproportional) Optional: Bypass-System 20–250 ml /Schlauchpumpe 20 – 10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	Max. 8 m (bei 1.013 hPa), optional bis 15m!
<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 2,9 L; 24 x 1L; Glas: 12 x 2 L, 24 x 1L
<b>Abmessungen:</b>	(HxBxT)
<b>(Maße über alles)</b>	1.290 (1.890*) 690 x 645 mm [* bei aufgestelltem Dach] Als Messstation: 1.470 (2.070*) 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 Schlauchpumpe oder Vakuum Dosiersystem verfügbar
- > neuartige 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



P6 Vakuum-Dosiersystem



# Modell SP5 A

## Technische Daten

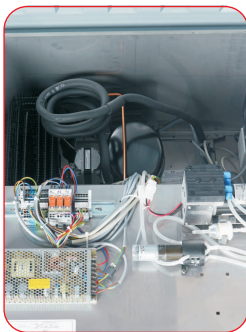
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, [Wkst. 1.4301/SS304]/PS/C (GF 10). Option: [Wkst. 1.4571/SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.]
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay (128 x 64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, RS 232; optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Optional i.V. mit PC-Software, LAN/WLAN/TCP-IP 100 MB (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Sprachen:</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar und 8 x Analogeingänge 0–20 mA/0–10 V, Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7–24 V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörung; erweiterbar um 8 x digital
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum-System 20–350 ml (optional: 20–500 ml) Optional: VAR Vakuum-System 5–350 ml (Durchflussproportional) Optional: Bypass-System 20–250 ml /Schlauchpumpe 20–10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	Max. 8 m (bei 1.013 hPa), optional bis 15 m
<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> <b>(Maße über alles)</b>	(HxBxT) 2 x 10 L/4 x 5 L/12 x 1,6 L: 1.290 (1.930*) 690 x 645 mm oder 24 x 2 L: 1400 (2.175*) x 800 x 850mm * 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 Schlauchpumpe oder Vakuum Dosiersystem verfügbar
- > neuartige 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 Entnahmevorrichtung





# Modell SP Zone 1

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304). Option: (Wkst. 1.4571/SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay (128 x 64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	RS232 (nicht ex-sicher)
<b>Kommunikation:</b>	Optional: Modbus, Profibus DP Anbindung (nicht ex-sicher)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA (galvanisch getrennt) 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar)
<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 Optional: Vakuum-System 20–500 ml
<b>Saughöhe:</b>	Max. 6 m (bei 1.013 hPa),
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
<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 2,9 L Glas: 12 x 2 L
<b>Abmessungen:</b> <b>(Maße über alles)</b>	(HxBxT) 1.470 (2.245*) x 690 x 645 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

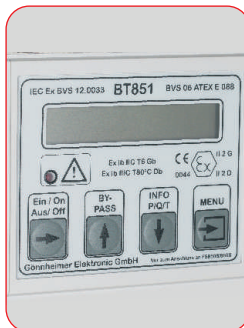
Schutzklasse II 2G Ex IIB T3 Gb X oder II 2G Ex IIB T4 Gb X  
ohne Heizung

### 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/SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay (128 x 64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Programmierung:</b>	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
<b>Schnittstelle:</b>	RS232 (nicht ex-sicher)
<b>Kommunikation:</b>	Optional: Modbus, Profibus DP Anbindung (nicht ex-sicher)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA (galvanisch getrennt) 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar)
<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 Optional: Vakuum-System 20–500 ml
<b>Saughöhe:</b>	Max. 6 m (bei 1.013 hPa),
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
<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 2,9 L Glas: 12 x 2 L
<b>Abmessungen:</b> <b>(Maße über alles)</b>	(HxBxT) 1.470 (2.245*) 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



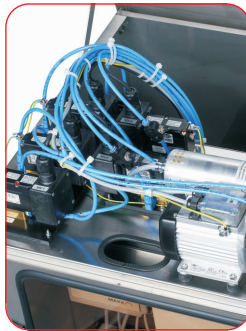
## Ex-Zone 2, Schutzklasse II 3D EEX nC/R/L IIB T3

### 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. 1.4571/SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay (128 x 64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, RS422/485, RS 232 optional: Ethernet RJ45
<b>Kommunikation:</b>	Optional: Modbus, Profibus DP Anbindung, LAN/WLAN TCP/IP i.V. mit PC-Software, 100 MB (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
<b>Programmierung:</b>	12 frei programmierbare Anwenderprogramme mit Programmverknüpfung
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA, 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4 x digital davon 3 frei programmierbar und 8 x Analogeingänge 0-20mA/0-10V, Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7-24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1x 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 2,9 L
<b>Abmessungen:</b>	Ausführung Wandmontage:
<b>(Maße über alles)</b>	Steuereinheit (HxBxT) 350 x 450 x 170 mm Dosiereinheit (HxBxT) 570 x 120 x 200 mm Ausführung im Edelstahlgehäuse (HxBxT): 1.470 (2.245*) x 690 x 645 mm [* bei aufgestelltem Dach]
<b>Gewicht:</b>	ca. 15 kg bei Ausführung Wandmontage; mind. 100 kg bei Ausführung im Edelstahlgehäuse
<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



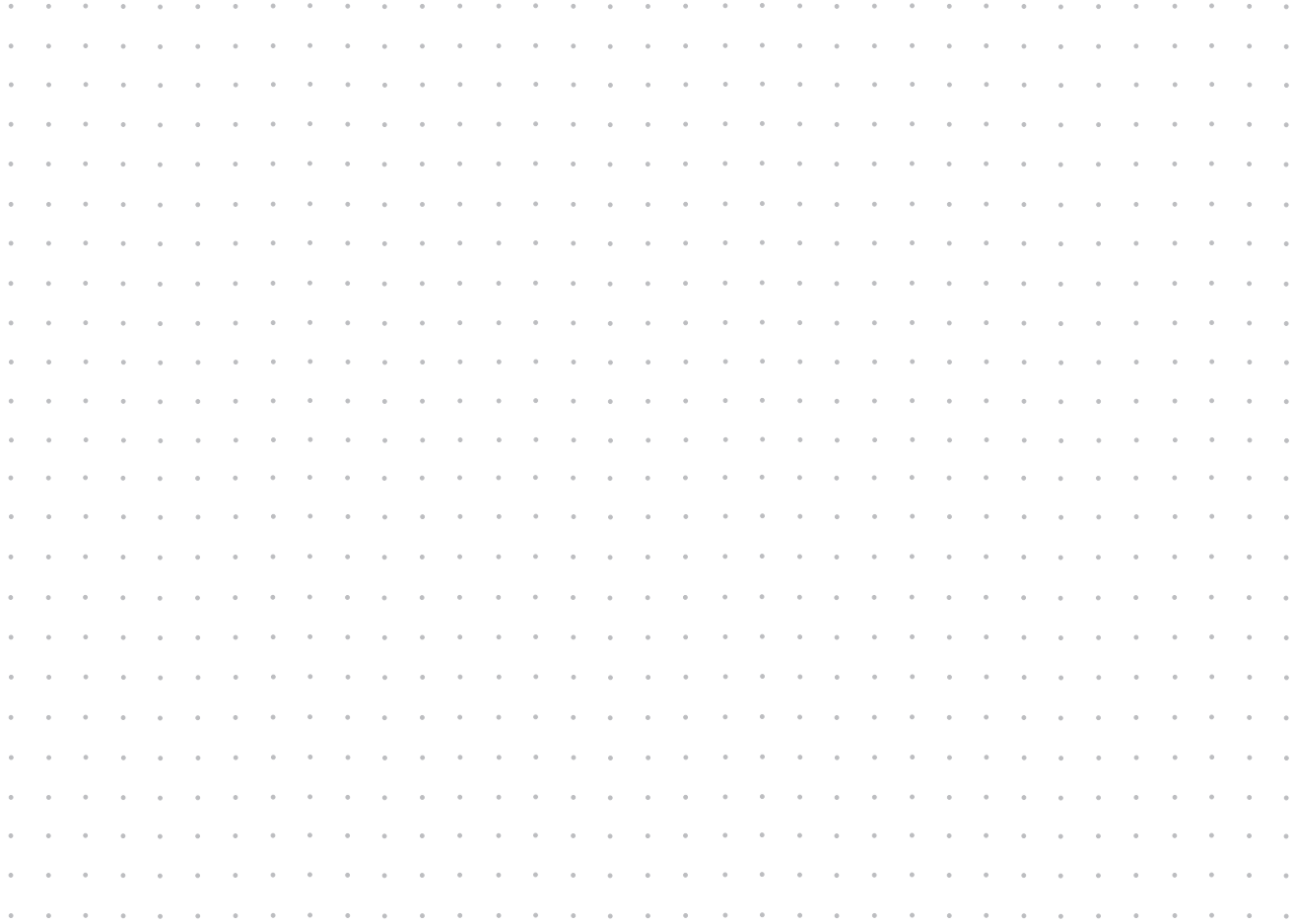


# Ihre Notizen



**MAXX** ®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH







Top-Innovator  
2016

# 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)



Baden-Württemberg

 Innovation made in Germany