

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Tragbare  
Probenehmer



P6 L

# Modell P6

## Dosiersystem Vakuum

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	ABS/PP doppelwandig isoliertes Unterteil
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Programmierung:</b>	12 Programme, bedienerfreundliche Software
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher FIFO bei 1 min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, max. Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7–24 V
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörmeldung
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum 20–350 ml
<b>Saughöhe:</b>	bis zu 6,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell
<b>Behältervarianten:</b>	P6 L PE: 24 x 1 L/1 x 10 L/4 x 4 L/8 x 2 L Glas: 24 x 350 ml/12 x 1 L/8 x 2 L P6 MINI MAXX PE: 1 x 10 L, Glas: 1 x 5 L
<b>Abmessungen:</b>	P6 L: 500 x 805 mm (D x H) P6 MINI MAXX: 400 x 605 mm (D x H)
<b>Gewicht:</b>	P6 L ca. 13 kg (ohne Akku) P6 MINI MAXX ca. 9 kg (ohne Akku)
<b>Energie:</b>	12 V/7,2 Ah Akku/ladegerät IP44 oder IP67
<b>Umgebung:</b>	0° bis +50° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



P6 MINI MAXX



P6 L

## Einzigartige Verbindung von Form und Technik

### Ihre Vorteile:

- > neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (optional)
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > Option: LAN/GPRS Web-Kommunikation
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- > 2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge
- > Sauggeschwindigkeit: > 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa)



P6 L MAXX mit Aufhängeschiene (optional)



P6 L mit 24 x 1 L



# Modell P6

## Dosiersystem Schlauchpumpe

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	ABS/PP doppelwandig isoliertes Unterteil
<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 FIFO bei 1 min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, max. Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7–24 V
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörmeldung
<b>Dosiersystem:</b>	Schlauchpumpe 20–10.000 ml
<b>Saughöhe:</b>	max. 8,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell, durchflussproportional
<b>Behältervarianten:</b>	P6 L PE: 24 x 1 L/1 x 10 L/4 x 4 L/8 x 2 L Glas: 24 x 350 ml/12 x 950 ml/8 x 2 L P6 MINI MAXX PE: 1 x 10 L Glas: 1 x 4 L
<b>Abmessungen:</b>	P6 L: 500 x 805 mm (D x H) P6 MINI MAXX: 400 x 605 mm (D x H)
<b>Gewicht:</b>	P6 L ca. 13 kg (ohne Akku) P6 MINI MAXX ca. 9 kg (ohne Akku)
<b>Energie:</b>	12 V/7,2 Ah Akku/Ladegerät IP44 oder IP67
<b>Umgebung:</b>	0° bis +50° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



P6 MINI MAXX



P6 L

## Einzigartige Verbindung von Form und Technik

### Ihre Vorteile:

- > neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (optional)
- > innovative Messstrecke zur Volumenermittlung
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > geringer Kalibrieraufwand
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > Option: LAN/GPRS Web-Kommunikation
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- > integrierter Pumpenersatzschlauch
- > Sauggeschwindigkeit: > 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 7 m (bei 1000 hPa)



P6 MINI MAXX mit Sammelbehälter



P6 MINI MAXX mit Aufhängegeschirr



# Modell TP5 C mit aktiver Kühlung



## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PE/PC (GF10) doppelwandig isoliertes Unterteil
<b>Thermostatisierung:</b>	Kompressorkühlung (12 V/115 V/230 V)
<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 FIFO bei 1 min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, max. Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7–24 V
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörmeldung
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum 20–350 ml
<b>Saughöhe:</b>	6,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Sauggeschwindigkeit:</b>	> 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa);
<b>Saugschlauch:</b>	PVC, L = 5 m, ID = 10 mm (Länge max. 20m)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell, durchflussproportional (Schlauchpumpe)
<b>Behältervarianten:</b>	24 x 1 L PE (Standardausführung) / 1 x 10 L; 1 x 25 L, 2 x 13 L; 4 x 5 L; 16 x 1 L PE inkl. Kühlakkus
<b>Abmessungen:</b>	1028 x 550 x 468 mm/Isobox aktiv (Kompressorkühlung)
<b>Gewicht:</b>	ca. 40 kg 24 x 1 L, mit Kompressorkühlung
<b>Energie:</b>	Probenehmer 12 V/10 Ah Akku/Ladegerät IP44 oder IP67 Kühlbox 230 V–50 Hz/115 V–60 Hz/12 V Akku Kompressorkühlung: Verbrauch nach Umgebungsbedingungen
<b>Umgebung:</b>	0° bis +50° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



## Kompaktgerät mit integriertem Verteiler und aktiver Kühlbox

### Ihre Vorteile

- > neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (optional)
- > mit Vakuum-Dosiersystem
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
- > Transporttrolley (Option)
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > Option: LAN/GPRS Web-Kommunikation
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- > integrierter Pumpenersatzschlauch (Schlauchpumpe)
- > 2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge (Vakuum)
- > aktive Probenkühlung mit Kompressorkühlung 12/115/230 V



Aktive Kühlbox 12/115/230 V  
Ausführung 24 x 1 L



Ladegeräte IP44 und IP67



# Modell TP5 C mit passiver Kühlung



## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PE/PC (GF10) doppelwandig isoliertes Unterteil
<b>Thermostatisierung:</b>	Passiv, in Verbindung mit Kühlakkus oder Trockeneis
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Programmierung:</b>	12 Programme, bedienerfreundliche Software
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher FIFO bei 1min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4–20 mA, max. Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7–24 V
<b>Signalausgänge:</b>	8 x digital, davon 1 x Sammelstörmeldung
<b>Dosiersystem:</b>	Vakuum 20–350 ml
<b>Saughöhe:</b>	6,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Sauggeschwindigkeit:</b>	> 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa)
<b>Saugschlauch:</b>	PVC, L = 5 m, ID = 10 mm (Länge max. 20 m)
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell,
<b>Behältervarianten:</b>	1 x 10 L/1 x 25 L/2 x 13 L/4 x 5 L/16 x 1 L, inkl. Kühlakkus/ 24 x 1 L PE
<b>Abmessungen:</b>	Gerät: 442 x 452 x 222 mm (HxBxT)
<b>(Maße über alles)</b>	Isobox passiv: 534 x 510 x 430 mm (HxBxT)
<b>Gewicht:</b>	Gerät ca. 10 kg, Isobox passiv (24 x 1 L) ca. 11 kg
<b>Energie:</b>	12 V/10 Ah Akku, Ladegerät IP44 oder IP67
<b>Umgebung:</b>	0° bis +50° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Normen:</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479





## Kompaktgerät mit integriertem Verteiler und passiver Kühlbox

### Ihre Vorteile

- > neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (Option)
- > mit Vakuum Dosiersystem
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
- > Transporttrolley (Option)
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > Option: LAN/GPRS Web-Kommunikation
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- > 2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge (Vakuum)
- > Probenkühlung mit Kühlakkus/Trockeneis



Verstellbarer Kanalbügel mit Aufhängegeschirr



Dosiersystem Vakuum



# Modell TP5 P Aufsatzgerät

## Technische Daten



<b>Gehäuse:</b>	PS/PC (GF10)/PE in Verbindung mit Isobox, doppelwandig isoliertes Unterteil
<b>Thermostatisierung:</b>	Option: in Verbindung mit Isobox, Kühlakkus oder Kompressorkühlung (12V/115V/230V)
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Programmierung:</b>	12 Programme, bedienerfreundliche Software
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher FIFO bei 1min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA , max. Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7-24 V
<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;
<b>Saughöhe:</b>	6,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Sauggeschwindigkeit:</b>	> 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa); Pumpenleistung elektronisch einstellbar
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell
<b>Behältervarianten:</b>	1 x 10 L/1 x 25 L/2 x 13 L/4 x 5 L/16 x 1 L, inkl. Kühlakkus/ 24 x 1 L PE
<b>Abmessungen:</b>	Gerät 442 x 452 x 222 mm (HxBxT)
<b>(Maße über alles)</b>	Isobox passiv: 534 x 510 x 430 mm (HxBxT) Isobox aktiv: 775 x 550 x 468 mm (HxBxT)
<b>Gewicht:</b>	Gerät ca. 10 kg , Isobox passiv (24 x 1 L) ca.11 kg , Isobox aktiv ca. 25 kg
<b>Energie:</b>	Kühlbox 230 V-50 Hz/115 V-60 Hz/12 V Akku Probenehmer 12 V/10 Ah Akku/Ladegerät IP 44 oder IP 67
<b>Umgebung:</b>	0° bis +50° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Norm:</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479



Kompaktgerät, kombinierbar mit jedem beliebigen Sammelbehälter.  
Aktive und passive Kühlbox

## Ihre Vorteile

- > neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (Option)
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > Transporttrolley (Option)
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > Option: LAN/GPRS Web-Kommunikation
- > einfache Reinigung
- > modernes ergonomisches Design
- > hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- > 2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge (Vakuum)



TP5 P mit Spannband auf aktiver Kühlbox



Dosiereinheit mit Bajonetverschluss



# Modell TP5 W Wandgerät



## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PS/PC (GF10)
<b>Thermostatisierung:</b>	nein; Optional: Kühltisch
<b>Steuerung:</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
<b>Programmierung:</b>	12 Programme, bedienerfreundliche Software
<b>Schnittstelle:</b>	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
<b>Kommunikation:</b>	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher FIFO bei 1min Intervall)
<b>Signaleingänge:</b>	2 x analog: 0/4-20 mA, max. Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 60 ms und Schaltpegel 7-24 V
<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;
<b>Saughöhe:</b>	6,5 m (bei 1000 hPa)
<b>Sauggeschwindigkeit:</b>	> 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa);
<b>Probenahmearten:</b>	Zeit, Menge, Ereignis, manuell
<b>Behältervarianten:</b>	Sammelbehälter
<b>Abmessungen:</b>	(HxBxT)
<b>[Maße über alles]</b>	Gerät 362 x 442 x 222 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 10 kg
<b>Hilfsenergie:</b>	230 V/115 V/AC
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 25 VA
<b>Umgebung:</b>	0° bis +45° C
<b>Probentemperatur:</b>	0° bis +40° C
<b>Norm:</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

Wandgerät, kombinierbar mit beliebigem  
Sammelbehälter oder Kühlschrank

## Ihre Vorteile

- > neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (optional)
- > flexible Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten
- > hochgenaues Einzelprobenvolumen
- > klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- > Option: LAN/GPRS Web-Kommunikation
- > einfache Reinigung
- > modernes, ergonomisches Design



TP5 W in Kombination mit optionalem Kühlschrank 1 x 25 L



Berührungsloser Füllstandsensensor (Optional)



# Ein Auszug aus unserem vielfältigen Zubehör-Sortiment



# MAXX<sup>®</sup>

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