



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

Maxx Probenehmer

Prozessmesstechnik

MAXX ®



ensola.com

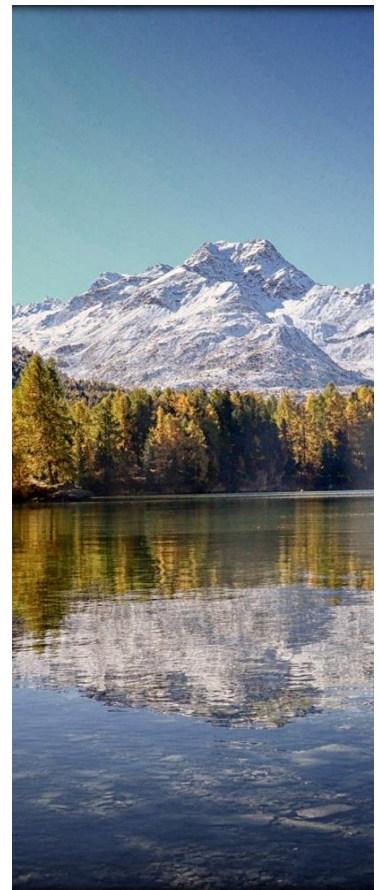
Maxx Probenehmetechnik

Maxx ist der weltweit führende Hersteller automatischer Probenahmegeräte für Wasser, Abwasser- und Oberflächengewässer. Ensola AG ist Vertriebs- und Servicepartner von Maxx.

Unser Programm reicht vom kleinsten portablen Probenehmer bis zur kompletten Containerstation, alles in bester Qualität, mit kurzen Lieferzeiten und erstklassigem Service. Wir beliefern Sie mit Neugeräten, Ersatzteilen und Servicedienstleistungen ab unseren Standorten. Dank Lagerbestand an Ersatzteilen können wir schnellen Service garantieren. Für kurzfristige und zeitbeschränkte Messkampagnen können wir Ihnen auch Geräte inklusive Servicedienstleistungen vermieten.

Maxx stellt auch diverse Spezialausführungen her, z.B. Schlammprobenehmer, selbst-entleerende Probenehmer und Ex-Zonen Probenehmer. Für Spezialgeräte können Sie sich gerne bei uns beraten lassen.

Maxx Probenahmetechnik GmbH produziert in Rangendingen (DE) und ging aus der Firma Edwin Bühler hervor. Heute ist er der grösste Hersteller in Europa.



Tragbarer Probenehmer P6 MiniMAXX

Tragbarer, leichter, kompakter Probenehmer mit Sammelbehälter.

Akkubetrieb 12 V/9 Ah.

Vakuum-System 15 – 320 ml

Geringer Leergewicht (9 kg)

Probenehmer mit Akkubetrieb 12 V/9 Ah; hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«

Kein Verbrauchsmaterial erforderlich = geringe Betriebskosten

2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge

Hochgenaues Einzelprobenvolumen

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design; einfache Reinigung

Sauggeschwindigkeit: > 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa)

Optional: direkte Anbindung via USB eines externen WTW-Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te

Kombinierbar mit Mydata Niveausensoren, pH oder Leitwert und Datenübertragung, zur Erfassung von Ereignissen (Durchfluss).



Tragbarer Probenehmer P6 L

Tragbarer, kompakter Probenehmer mit Verteiler und verschiedenen Flaschenvarianten.

Vakuum-System 15 – 320 ml

Probenehmer mit Akkubetrieb 12 V/9 Ah; hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«

Kein Verbrauchsmaterial erforderlich = geringe Betriebskosten

2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge

Hochgenaues Einzelprobenvolumen

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design; einfache Reinigung

Sauggeschwindigkeit: > 0,5 ms bei Saughöhe bis mind. 5 m (bei 1000 hPa)

Optional: direkte Anbindung via USB eines externen WTW-Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te

Kombinierbar mit Mydata Niveausensoren, pH oder Leitwert und Datenübertragung, zur Erfassung von Ereignissen (Durchfluss).

Verteilvarianten PE:

24 x 1 Liter

8 x 2 Liter

4 x 4 Liter

1 x 10 Liter

Verteilvarianten Glas:

24 x 350 ml

12 x 1 Liter

8 x 2 Liter

1 x 5 Liter



Kompaktgerät TP5 C – Aktiv

Kompaktgerät mit integriertem Verteiler und mit aktiver Kühlung;
Vakuump-System 15 – 320 ml

Aktive Kühlbox mit Kompressorkühlung mit eigener, vom Probenehmer unabhängiger Stromversorgung 12/115/230 V oder optional mit 12V Akku (mind. 90 Ah)

Probenehmer mit Akkubetrieb 12 V/10 Ah; hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«

Integriertes Vakuump-Dosiersystem

2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge

Hochgenaues Einzelprobenvolumen

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design; einfache Reinigung

Optional: LAN/GPRS Web-Kommunikation oder direkte Anbindung via USB eines externen WTW-Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te
Kombinierbar mit Mydata Niveausensoren, pH oder Leitwert und Datenübertragung, zur Erfassung von Ereignissen (Durchfluss).

Transport Trolley (Option)

Verteilervarianten PE

24 x 1 Liter
16 x 1 Liter
4 x 5 Liter
1 x 10 Liter
1 x 25 Liter

Verteilervarianten Glas

20 x 1 Liter
4 x 3.5 Liter
1 x 5 Liter



Kompaktgerät TP5 C – Passiv

Kompaktgerät mit integriertem Verteiler ohne aktive Kühlung;
Vakuump-System 15 – 320 ml

Passive Isobox

Probenehmer mit Akkubetrieb 12 V/10 Ah; hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«

Integriertes Vakuump-Dosiersystem

2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge

Hochgenaues Einzelprobenvolumen

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design; einfache Reinigung

Optional: LAN/GPRS Web-Kommunikation oder direkte Anbindung via USB eines externen WTW-Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te
Kombinierbar mit Mydata Niveausensoren, pH oder Leitwert und Datenübertragung, zur Erfassung von Ereignissen (Durchfluss).

Verteilvarianten wie TP5 C - Aktiv



Optionen Mobile Probenehmer TP5 C



Akku Pack 12V 10A



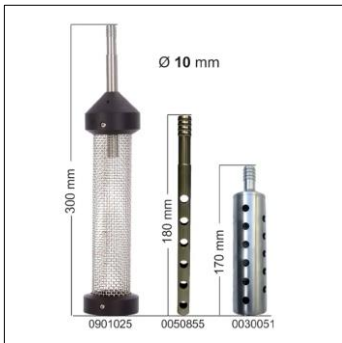
Akku Pack 12V 25Ah



Ladegerät 12V



Netzteil 12V 7A IP65



Siebkorb/Saugrohr



Transporttrolley



Saugschlauch



4 x 5 Liter

Optionen Mobile Probenehmer TP6 L und/oder TP6 MiniMaxx



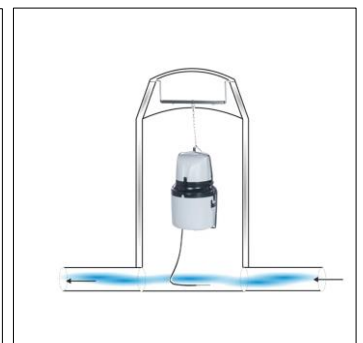
Akku Pack 12V 9A



Kanalaufhängung



Aufhängegeschirr



Kanalaufhängung



24 x 1 Liter PE



8 x 2 Liter PE



8 x 2 Liter Glas



1 x 10 Liter PE

Stationärer Probenehmer SP5 S

Stationärer Probenehmer SP5 S im Edelstahlschrank
Vakuum-System 15 – 320 ml, mit motorischem Ventilsystem zur Druck-
Vakuum Umschaltung und motorischem Quetschventil am Auslauf des
Dosiergefäßes

Hochpräzises Einzelprobenvolumen (Vakuumsystem)

Patentiertes Quetschventil und Ventilsystem (Vakuumsystem)

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design, einfache Reinigung

Ausklappbare Serviceplatte

LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)

Große Auswahl für Verteiler-, Flaschenvarianten:

Verteiler: Rundverteiler oder XY-Verteiler



Verteilervariante PE

24 x 1 Liter
12 x 2,9 Liter
4 x 14 Liter
4 x 10 Liter
1 x 25 Liter
1 x 50 Liter

Verteilervariante Glas

24 x 1 Liter
12 x 2 Liter
8 x 2 Liter
4 x 5 Liter
4 x 3.5 Liter

SP5 S Zelle

(HxBxT) 1.290 (1.890
aufgeklappt) x 690 x 645 mm

Grosse Zelle

4 x 20 Liter
(HxBxT) 1400 (2175
aufgeklappt) x 705 x 740 mm

Optionen Stationäre Probenehmer SP5 S



10 Liter PE



25 Liter PE



4 x 14 Liter PE



8 x 2 Liter Glas



4 x 25 Liter PE



Sockelgestell h38 cm



Saugschlauch



Alu-Kabine

Kunststoff Probenehmer SP5 B

Kompaktes, stationäres Probenahmegerät im Kunststoffgehäuse (PE), besonders für korrosive Umgebung und erhöhte Umgebungstemperaturen geeignet.

Sehr gute Isolierung (50-80 mm)

Motorisches Ventilsystem zur Druck- Vakuum Umschaltung und motorischem Quetschventil am Auslauf des Dosiergefäßes

Hochpräzises Einzelprobenvolumen (Vakuumsystem)

Patentiertes Quetschventil und Ventilsystem (Vakuumsystem)

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design, einfache Reinigung

Ausklappbare Serviceplatte

LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)

Große Auswahl für Verteiler-, Flaschenvarianten:
Kunststoff: 1 x 25 l, 4 x 14 l, 4 x 10 l, 12 x 3 l, 24 x 1 Liter
Direktverteiler 24 x 1 Segmentflaschen bei Schlauchpumpe
Glas: 12 x 2 oder 24 x 1 Liter



Stationärer Probenehmer SP5 A

Selbstentleerender Probenehmer

Vollautomatisch - mit automatischer Spül- und Entleerfunktion, ideal für Dauerüberwachung, geringer Personalaufwand.

Mit automatischer Flaschenentleerung und Flaschenspülung

Motorisches Ventilsystem zur Druck- Vakuum Umschaltung und motorischem Quetschventil am Auslauf des Dosiergefäßes

Hochpräzises Einzelprobenvolumen (Vakuumsystem)

Patentiertes Quetschventil und Ventilsystem (Vakuumsystem)

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design, einfache Reinigung

Ausklappbare Serviceplatte

LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)

Große Auswahl für Verteiler-, Flaschenvarianten:
2 x 10 oder 4 x 5 Liter PE, 12 x 1.6 oder 24 x 2 Liter Glas Duran50



ATEX Probenehmer SP5 für EX-ZONE 2

Probenehmer für EX-ZONE 2

Schutzklasse II 3G EX nC/nR/iC IIB T3 Gc.

Netzbetrieb 230 V/50 Hz (opt. 115 V/60 Hz)

Optional mit Bypass-System 20-250 ml (Druckluft erforderlich)

Bewährte MAXX-Technik für die Ex-Zone 2

Vakuum Dosiersystem, Bypass-Durchfluss-Dosiersystem, wahlweise mit DK-System für Druckleitungen

Hochpräzises Einzelprobenvolumen (Vakuumsystem)

Pneumatischer Verteiler

Ex-Schutzheizung, Serviceplatte mit EX-Ventilen und Ex-Pumpe

Ex-Schutzheizung, Serviceplatte mit EX-Ventilen und Ex-Pumpe

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design, einfache Reinigung

Große Auswahl für Verteiler-, Flaschenvarianten:

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

Glas: 12 x 2 l



ATEX Probenehmer SP5 für EX-ZONE 1

Spezialgerät für die Ex-Zone 1

Netzbetrieb 230 V/50 Hz + Druckluft erforderlich.

Bewährte MAXX-Technik für die Ex-Zone 1

optional auch mit autarker, geregelter Kühlung

Vakuum Dosiersystem, Bypass-Durchfluss-Dosiersystem, wahlweise mit DK-System für Druckleitungen

Steuerung und andere nicht-EX-Komponenten im Überdruckbelüfteten Gehäuse mit ATEX-Zulassung

Pneumatisches Dosiersystem, kapazitiver Sensor mit Ex-Zulassung

Hochpräzises Einzelprobenvolumen (Vakuumsystem)

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design, einfache Reinigung

LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)



Wandgerät TP5 W

Wandgerät, kombinierbar mit beliebigem Sammelbehälter oder Kühlschrank

Flexible Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten

Hochpräzises Einzelprobenvolumen

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Modernes ergonomisches Design, einfache Reinigung

LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option), direkte Anbindung via USB eines externen WTW-Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te



Schlammprobenehmer SP5 DK

Gerät zur Beprobung von Schlamm und Druckleitungen bis 25 bar mit Doppelkugelhahn

Probenahme von dickflüssigem Medium (Schlamm)

Kann auch bei nichtleitenden Flüssigkeiten (z.B. Öl und dergleichen) eingesetzt werden

Feste Einzelvolumen von 50 – 100 ml (andere auf Nachfrage), Automatische Schutzvorrichtung für gegenseitige Verriegelung

Druckfester Kugelhahn, hoher Druck bis 25 bar möglich
Automatische Schutzvorrichtung für gegenseitige Verriegelung

Anschlüsse je nach Volumen und Probenqualität ¾" bis 1 ¼"

Gerät kann mit thermostatisiertem Probenahmeschrank und Verteilersystem kombiniert werden

Geringes Totvolumen durch Freibleasen (optional)

Klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)



Rührgerät MixMAXX

Proben-Homogenisiergerät gemäß DIN 38402-30

Unabhängige Energieversorgung mit kompaktem Akku-Pack (12 V/0,8 Ah) für ca. 4 h Rührzeit oder Ladegerät (230 Volt) oder Kabel für KFZ 12-Volt-Versorgung

Probenehmer mit Akkubetrieb 12 V/9 Ah; hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«

Robuster Aufbau und einfache Bedienbarkeit

Dickwandiger 15 Liter-Glasbehälter, einfach entnehmbar

Röhreinheit zum Homogenisieren mit Rührflügel aus Edelstahl

Rühr-Drehzahl stufenlos einstellbar

Auslaufhahn mit Rammschutz

Trageschleife für Transport



Neuentwicklungen



Kühlwasserprobenehmer

Zieht sehr kleine Probenvolumen um eine lange Zeitperiode zu bewältigen



Kanal Probenehmer

Probenehmer mit Direktmessung pH, LF, Trübung und UV CSB (Benötigt externen Akku)



Fluss Probenehmer

Messtation zur on-line Flussüberwachung inkl. Probenahme. Parameter pH, LF, O2 und NH4



Fluss Probenehmer

Innensicht



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

Unsere Produkte

Sortiment Wasserchemie

Produkte für die Fällung

- Eisensalze (Eisen-III-Chlorid/Eisen-II-Chlorid)
- Aluminiumsalze (Aluminiumchlorid/Aluminiumsulfat/Polyaluminiumchlorid)
- Neo WaterFX300 (Lanthanchloridlösung)
- Natriumaluminat NaAl(OH)₄

Produkte zur Bekämpfung von fadenförmigen Mikroorganismen

- Mischprodukte (Eisen-Aluminium Mischprodukte)
- Kombiprodukte mit Ladungsträgern

Polymere für die Schlammentwässerung

- Anionische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Dispersions Emulsionen (flüssig)
- Anionische und Nichtionische Festpolymere
- Kationische Pulverpolymere

Produkte für pH-Regulierungen

- Schwefelsäure (25 – 50 %)
- Natronlauge (30 – 50 %)
- Salzsäure (25 – 32 %)
- Kreide/Kalk

Reinigung/Belagsverringerung/Entschäumung

- Ropur RWI® 8000 Belagsverringerer
- Membranreiniger (Alkalisch Hypochlorit oder sauer)
- PressClean (Reiniger für Entwässerungsmaschinen und Eisenreiniger)
- Wasserstoffperoxid 35 %
- Phosphorsäure (80 – 85 %)
- Entschäumer „Spezial“ für Faulturm und Biologie

Geruchsverringerung

- Ensola Antiodour

Sortiment Prozessmesstechnik und Probenahme

- Maxx Probenahmegeräte
- Cerlic Prozesssonden für TS-Feststoffmessung und Sauerstoff
- 3S TOC Analyzer
- 3S Prozessphotometer Phosphat, Nitrit, Ammonium
- WTW Prozessmesstechnik
- Microtronics Dezentrale Messungen

Sortiment Dosiertechnik

- Flocmix Dynamische Misch- und Dosiersysteme
- Grundfos Dosierpumpen für Fällungsmittel
- Watson Marlow Dosierpumpen für Fällmittel und Polymere
- Tankanlagenbau (1 – 100 m³)
- Dosiertableaus (0 – 4000 Liter/Tag)
- IBC Rührwerke

Sortiment Laboranalytik

- Macherey & Nagel Laborphotometrie
- WTW Labormesstechnik
- DL Laborverbrauchsmaterial
- Laborreagenzien und Prozesschemikalien

Gasüberwachung und Sicherheitstechnik

- Riken Keiki Gasüberwachung mobil und stationär
- Martin PSA Dreibeine, Absturzsicherungen und Lastkräne

Unsere Dienstleistungen umfassen

- Service Prozessmesstechnik
- Service Labormesstechnik
- Kalibrationservice für Gas- und Sicherheitstechnik
- Miete von Prozessmesstechnik und Messkampagnen
- Temporäre Datenerfassung
- Kurzfristige Störungsbehebung

Verfügbarkeit der Produkte in folgenden Niederlassungen



Ensola AG, Schweiz
Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf
+41 44 870 88 00 | info@ensola.com



Ensola GmbH, Österreich
Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn
+41 79 800 33 88 | info@ensola.com