



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

Échantillonneur Maxx

Technique de mesure des processus

MAXX 



ensola.com

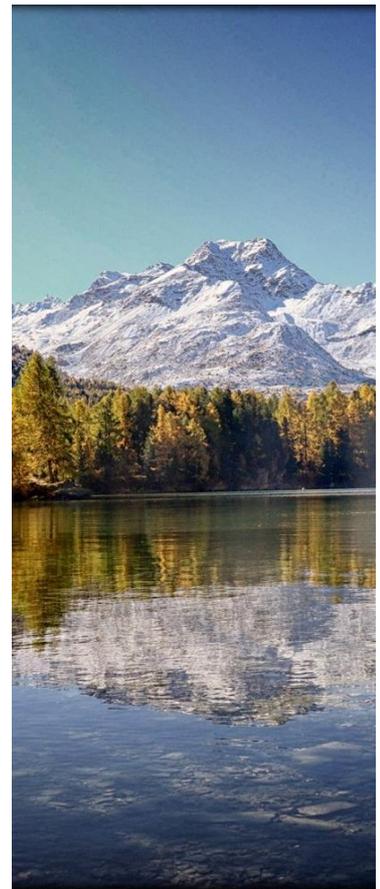
Technique d'échantillonnage Maxx

Maxx est le premier fabricant mondial d'appareils de prélèvement automatique d'échantillons pour l'eau, les eaux usées et les eaux de surface. Ensola AG est le partenaire de vente et de service de Maxx.

Notre gamme s'étend du plus petit échantillonneur portable à la station de conteneurs complète, le tout dans la meilleure qualité, avec des délais de livraison courts et un service de première classe. Nous vous fournissons des appareils neufs, des pièces de rechange et des prestations de service à partir de nos sites. Grâce à notre stock de pièces de rechange, nous pouvons garantir un service rapide. Pour des campagnes de mesure à court terme et limitées dans le temps, nous pouvons également vous louer des appareils, prestations de service comprises.

Maxx fabrique également divers modèles spéciaux, par exemple des échantillonneurs de boues, des échantillonneurs à vidange automatique et des échantillonneurs pour zones explosives. N'hésitez pas à nous demander conseil pour les appareils spéciaux.

Maxx Probenahmetechnik GmbH produit à Rangendingen (DE) et est issue de la société Edwin Bühler. Aujourd'hui, c'est le plus grand fabricant en Europe.



Préleveur d'échantillons portable P6 MiniMAXX

Préleveur d'échantillons portable, léger et compact avec récipient collecteur.

Fonctionne sur batterie 12 V/9 Ah.

Système de vide 15 - 320 ml

Faible poids à vide (9 kg)

Préleveur d'échantillons fonctionnant sur batterie 12 V/9 Ah ; grande durée de vie de la batterie grâce au "mode sommeil"

Pas de consommables nécessaires = faibles coûts d'exploitation

2. tube de dosage pour changer la quantité d'échantillon

Volume d'échantillons individuels très précis

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique ; nettoyage facile

Vitesse d'aspiration : > 0,5 ms à une hauteur d'aspiration d'au moins 5 m (à 1000 hPa)

En option : connexion directe via USB d'un appareil de mesure de poche multiparamètres externe WTW pour pH, LF, Te

Peut être combiné avec les capteurs de niveau Mydata, pH ou conductivité et transmission de données, pour la saisie d'événements (débit).



Préleveur d'échantillons portable P6 L

Préleveur d'échantillons portable et compact avec distributeur et différentes variantes de bouteilles.

Système de vide 15 - 320 ml

Préleveur d'échantillons fonctionnant sur batterie 12 V/9 Ah ; grande durée de vie de la batterie grâce au "mode sommeil"

Pas de consommables nécessaires = faibles coûts d'exploitation

2. tube de dosage pour changer la quantité d'échantillon

Volume d'échantillons individuels très précis

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique ; nettoyage facile

Vitesse d'aspiration : > 0,5 ms à une hauteur d'aspiration d'au moins 5 m (à 1000 hPa)

En option : connexion directe via USB d'un appareil de mesure de poche multiparamètres externe WTW pour pH, LF, Te

Peut être combiné avec les capteurs de niveau Mydata, pH ou conductivité et transmission de données, pour la saisie d'événements (débit).

Variantes de distribution PE :

24 x 1 litre

8 x 2 litres

4 x 4 litres

1 x 10 litres

Variantes de distribution verre :

24 x 350 ml

12 x 1 litre

8 x 2 litres

1 x 5 litres



Appareil compact TP5 C - Actif

Appareil compact avec distributeur intégré et avec refroidissement actif ; système de vide 15 - 320 ml

Glacière active à compresseur avec sa propre alimentation électrique 12/115/230 V indépendante de l'hébergeur d'échantillons ou en option avec une batterie 12V (min. 90 Ah)

Préleveur d'échantillons fonctionnant sur batterie 12 V/10 Ah ; grande durée de vie de la batterie grâce au "mode sommeil"

Système de dosage sous vide intégré

2. tube de dosage pour changer la quantité d'échantillon

Volume d'échantillons individuels très précis

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique ; nettoyage facile

En option : communication web LAN/GPRS ou connexion directe via USB d'un appareil de mesure de poche multiparamètres externe WTW pour pH, LF, Te
Peut être combiné avec les capteurs de niveau Mydata, pH ou conductivité et transmission de données, pour la saisie d'événements (débit).

Chariot de transport (option)

Variantes de distributeurs PE

24 x 1 litre

16 x 1 litre

4 x 5 litres

1 x 10 litres

1 x 25 litres

Variantes de distribution verre

20 x 1 litre

4 x 3,5 litres

1 x 5 litres



Appareil compact TP5 C - Passif

Appareil compact avec distributeur intégré sans refroidissement actif ; système de vide 15 - 320 ml

Isobox passif

Préleveur d'échantillons fonctionnant sur batterie 12 V/10 Ah ; grande durée de vie de la batterie grâce au "mode sommeil"

Système de dosage sous vide intégré

2. tube de dosage pour changer la quantité d'échantillon

Volume d'échantillons individuels très précis

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique ; nettoyage facile

En option : communication web LAN/GPRS ou connexion directe via USB d'un appareil de mesure de poche multiparamètres externe WTW pour pH, LF, Te
Peut être combiné avec les capteurs de niveau Mydata, pH ou conductivité et transmission de données, pour la saisie d'événements (débit).

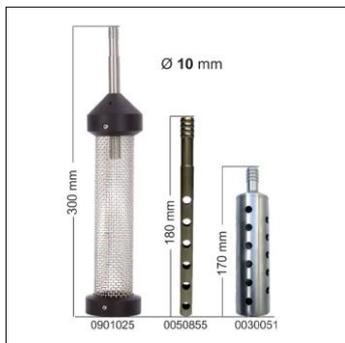
Variantes de distribution comme TP5 C - Actif



Options Échantillonneur mobile TP5 C

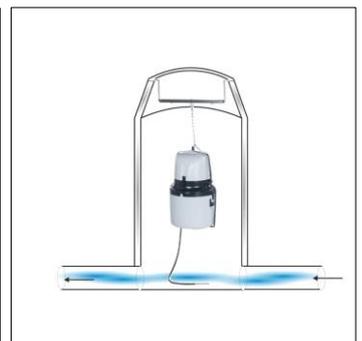


Pack de batteries 12V 10A Pack de batteries 12V 25Ah Chargeur 12V Bloc d'alimentation 12V 7A IP65



Crépine/tube d'aspiration Transporttrolley Tuyau d'aspiration 4 x 5 litres

Options Préleveur d'échantillons mobile TP6 L et/ou TP6 MiniMaxx



Pack d'accumulateurs 12V 9A Suspension de canal Suspension de canal



24 x 1 litre PE 8 x 2 litres PE 8 x 2 litres verre 1 x 10 litres PE

Préleveur d'échantillons fixe SP5 S

Préleveur d'échantillons fixe SP5 S dans une armoire en acier inoxydable

Système de vide 15 - 320 ml, avec système de vanne motorisé pour la commutation pression-vide et soupape de compression motorisée à la sortie du récipient de dosage

Volume d'échantillons individuels de haute précision (système de vide)

Valve d'écrasement et système de valve brevetés (système de vide)

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique, nettoyage facile

Plateau de service déplaçable

Communication LAN/W-LAN/GPRS (option)

Grand choix pour les variantes de distributeurs, de bouteilles :

Distributeurs : Distributeur rond ou distributeur XY



Variante de distribution PE

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

Variante de distribution verre

24 x 1 litre
12 x 2 litres
8 x 2 litres
4 x 5 litres
4 x 3,5 litres

SP5 S Cellule

(HxLxP) 1290 (1890 déplié) x
690 x 645 mm

Grande cellule

4 x 20 litres
(HxLxP) 1400 (2175 déplié) x
705 x 740 mm

Options Échantillonneurs fixes SP5 S



10 litres PE 25 litres PE 4 x 14 litres PE 8 x 2 litres verre



4 x 25 litres PE Châssis de socle h38 cm Tuyau d'aspiration Cabine en aluminium

Échantillonneur en plastique SP5 B

Appareil de prélèvement compact et fixe dans un boîtier en plastique (PE), particulièrement adapté aux environnements corrosifs et aux températures ambiantes élevées.

Très bonne isolation (50-80 mm)

Système de vanne motorisé pour la commutation pression/vide et vanne de pincement motorisée à la sortie du récipient de dosage

Volume d'échantillons individuels de haute précision (système de vide)

Valve d'écrasement et système de valve brevetés (système de vide)

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique, nettoyage facile

Plateau de service dépliant

Communication LAN/W-LAN/GPRS (option)

Grand choix pour les variantes de distributeurs, de bouteilles :

Plastique : 1 x 25 l, 4 x 14 l, 4 x 10 l, 12 x 3 l, 24 x 1 litre

Distributeur direct 24 x 1 bouteilles à segment pour pompe péristaltique

Verre : 12 x 2 ou 24 x 1 litre



Préleveur d'échantillons fixe SP5 A

Échantillonneur à vidange automatique

Entièrement automatique - avec fonction de rinçage et de vidage automatique, idéal pour une surveillance permanente, peu de personnel nécessaire.

Avec vidange et rinçage automatiques du biberon

Système de vanne motorisé pour la commutation pression/vide et vanne de pincement motorisée à la sortie du récipient de dosage

Volume d'échantillons individuels de haute précision (système de vide)

Valve d'écrasement et système de valve brevetés (système de vide)

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique, nettoyage facile

Plateau de service dépliant

Communication LAN/W-LAN/GPRS (option)

Grand choix pour les variantes de distributeurs, de bouteilles :

2 x 10 ou 4 x 5 litres PE, 12 x 1,6 ou 24 x 2 litres verre Duran50



Échantillonneur ATEX SP5 pour EX-ZONE 2

Échantillonneur pour EX-ZONE 2

Classe de protection II 3G EX nC/nR/iC IIB T3 Gc.

Alimentation secteur 230 V/50 Hz (opt. 115 V/60 Hz)

En option avec système de dérivation 20-250 ml (air comprimé nécessaire)

La technique MAXX éprouvée pour la zone Ex 2

Système de dosage sous vide, système de dosage à débit bypass, en option avec système DK pour les conduites sous pression

Volume d'échantillons individuels de haute précision (système de vide)

Distributeur pneumatique

Chauffage de protection Ex, plaque de service avec vannes EX et pompe Ex

Chauffage de protection Ex, plaque de service avec vannes EX et pompe Ex

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique, nettoyage facile

Grand choix pour les variantes de distributeurs, de bouteilles :

Plastique : 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

Verre : 12 x 2 l



Échantillonneur ATEX SP5 pour EX-ZONE 1

Appareil spécial pour la zone Ex 1

Alimentation secteur 230 V/50 Hz + air comprimé nécessaire.

La technique MAXX éprouvée pour la zone Ex 1

en option, également avec refroidissement autonome et régulé

Système de dosage sous vide, système de dosage à débit bypass, en option avec système DK pour les conduites sous pression

Commande et autres composants non-EX dans un boîtier ventilé en surpression avec homologation ATEX

Système de dosage pneumatique, capteur capacitif avec homologation Ex

Volume d'échantillons individuels de haute précision (système de vide)

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique, nettoyage facile

Communication LAN/W-LAN/GPRS (option)



Unité murale TP5 W

Appareil mural, combinable avec n'importe quel collecteur ou réfrigérateur

Possibilités d'utilisation et de combinaison flexibles

Volume d'échantillons individuels de haute précision

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Design moderne et ergonomique, nettoyage facile

Communication LAN/W-LAN/GPRS (option), connexion directe via USB d'un appareil de mesure de poche multiparamètres externe WTW pour pH, LF, Te



Échantillonneur de boue SP5 DK

Appareil pour l'échantillonnage des boues et des conduites sous pression jusqu'à 25 bar avec double robinet à boisseau sphérique

Prélèvement d'échantillons de milieux épais (boues)

Peut également être utilisé avec des liquides non conducteurs (par ex. huile et autres)

Volumes individuels fixes de 50 à 100 ml (autres sur demande), dispositif de protection automatique pour le verrouillage mutuel

Vanne à bille résistante à la pression, haute pression possible jusqu'à 25 bar
Dispositif de protection automatique pour le verrouillage mutuel

Raccords selon le volume et la qualité de l'échantillon 3/4" à 1 1/4"

l'appareil peut être combiné avec une armoire de prélèvement thermostatée et un système de distribution

Faible volume mort grâce au soufflage libre (en option)

Structure d'utilisation et programmation claires et simples

Communication LAN/W-LAN/GPRS (option)



Mélangeur MixMAXX

Homogénéisateur d'échantillons conforme à la norme DIN 38402-30

Alimentation en énergie indépendante avec un pack d'accumulateurs compact (12 V/0,8 Ah) pour une durée d'agitation d'env. 4 h ou un chargeur (230 Volt) ou un câble pour une alimentation 12 Volt en voiture

Préleveur d'échantillons fonctionnant sur batterie 12 V/9 Ah ; grande durée de vie de la batterie grâce au "mode sommeil"

Structure robuste et facilité d'utilisation

Récipient en verre à paroi épaisse de 15 litres, facile à retirer

Unité d'agitation pour l'homogénéisation avec pale d'agitation en acier inoxydable

vitesse de rotation de l'agitateur réglable en continu

Robinet d'écoulement avec protection contre les chocs

dragonne pour le transport



Nouveaux développements



Échantillonneur d'eau de refroidissement

Prélève de très petits volumes d'échantillons pour faire face à une longue période de temps



Échantillonneur de canal

Préleveur d'échantillons avec mesure directe du pH, de la LF, de la turbidité et de la DCO UV (Nécessite une batterie externe)



Rivière Échantillonneur

Station de mesure pour la surveillance en ligne des flux, y compris le prélèvement d'échantillons. Paramètres pH, LF, O2 et NH4



Rivière Échantillonneur

Vue de l'intérieur



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