



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

Laboratoire WTW

Analyses de laboratoire




a xylem brand

ensola.com

WTW Multiline IDS

WTW est présent sur le marché des eaux usées depuis plus de 80 ans et développe des appareils de mesure portables pour la mesure du pH, de l'oxygène dissous et de la conductivité sur le terrain.

Les appareils WTW sont de construction très robuste et se caractérisent par de grandes possibilités de stockage. Les capteurs utilisés ont été spécialement développés pour les mesures complexes en matière d'eaux usées, de sorte qu'ils peuvent être utilisés pendant une longue durée.



MultiLine® IDS Portable

Un appareil de mesure électrochimique multiparamétrique pour la mesure du pH, de l'oxygène, de la conductivité et de la turbidité, qui combine une technique de mesure éprouvée avec les avantages de la technologie la plus moderne. Basées sur les sondes électrochimiques WTW éprouvées, mais équipées d'une électronique de mesure ultramoderne, les nouvelles sondes IDS peuvent enregistrer leur numéro de série et leurs données de calibration dans la sonde, de manière impossible à confondre et immédiatement utilisable.

Prêt pour l'avenir, car pré-équipé pour les modules sans fil IDS

Mesurer, afficher et documenter trois paramètres, y compris les grandeurs secondaires

Un seul appareil pour jusqu'à quatre paramètres : pH/redox, oxygène dissous, conductivité et turbidité

Reconnaissance numérique des capteurs

Trois entrées de mesure séparées galvaniquement

Capteurs numériques pour MultiLine® IDS Portable

Sentix pour les capteurs de pH



FDO Sondes à oxygène



Capteurs de conductivité Tetracon



Mesures respirométriques avec OxiTop

Mesures respirométriques avec OxiTop

OxiTop® est depuis des décennies un concept établi dans la mesure de la demande biochimique en oxygène (DBO) pour l'autocontrôle et les tests respiratoires manométriques plus poussés. Le nouvel OxiTop®-i est parfaitement adapté à la mesure d'autocontrôle de la DBO dans des échantillons non dilués selon la norme DIN EN 1899-2.

Outre la DBO, l'OxiTop®-IDS permet de reproduire tous les types de tests respirométriques tels que les tests de dégradabilité selon l'OCDE, la respiration du sol, les analyses de biogaz et bien d'autres encore. Les données obtenues peuvent être traitées électroniquement.



Informations de commande WTW

Appareils MULTI IDS Informations de commande

Modèle	Description	Référence
Multi 3630 IDS	Appareil de mesure multiparamètre numérique professionnel pour la mesure mobile, avec trois canaux de mesure universels, pré-équipé pour la radio, écran graphique couleur, enregistreur de données et interfaces USB. Appareil individuel dans une mallette de transport avec mode d'emploi succinct, CD-ROM et batteries, logiciel pilote pour USB, câble, bloc d'alimentation, armature SM Pro	2FD570
Multi IDS 3630 SET C	Comme ci-dessus, multi-set en mallette de terrain avec sondes IDS : sonde de pH numérique SenTix® 940, cellule de mesure de conductivité numérique TetraCon® 925, sonde optique à oxygène FDO® 925, kit QSC, mode d'emploi abrégé, trépied, bécher, CDROM, logiciel pilote pour USB, accumulateurs, câble, transformateur d'alimentation, accessoires, armature SM Pro.	2FD57F
Multi IDS 3620	Appareil de mesure multiparamètre numérique professionnel pour la mesure mobile, avec deux canaux de mesure universels, pré-équipé pour la radio, écran graphique couleur, enregistreur de données et interfaces USB. Appareil individuel dans une mallette de transport avec mode d'emploi succinct, CD-ROM et accumulateurs, logiciel pilote pour USB, câble, bloc d'alimentation.	2FD560
Multi IDS 3620 SET F	Comme ci-dessus, multi-set en mallette de transport avec sondes IDS : sonde de pH numérique SenTix® 940, cellule de mesure de conductivité numérique TetraCon® 925, kit QSC, mode d'emploi abrégé, trépied, bécher, CD-ROM, logiciel pilote pour USB, accumulateurs, câble, transformateur d'alimentation, armature SM Pro.	2FD56C
Multi IDS 3510	Appareil de poche multiparamètre professionnel pour les électrodes IDS. Avec enregistreur de données intégré et interface USB. Appareil individuel dans une mallette de transport avec tampon 4, 7, KCl 3 mol/l, étalon de conductivité, mode d'emploi succinct, CDROM avec logiciel, piles, câble USB.	2FD350

OxiTop® Informations de commande

Modèle	Description	Référence
OxiTop®-i IS 6	Appareil de mesure de la DBO avec sortie directe des valeurs de DBO sur la tête de mesure pour la mesure d'autocontrôle avec 6 points de mesure, bloc d'alimentation universel enfichable, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, accessoires.	208260
OxiTop®-i IS 12	Appareil de mesure de la DBO avec sortie directe des valeurs de DBO sur la tête de mesure pour Mesure d'autocontrôle avec 12 points de mesure, bloc d'alimentation universel, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, accessoires.	208262
OxiTop®-i SET 2	Kit pour 2 points de mesure, complet avec 2 têtes de mesure OxiTop®-i (1 x bleue, 1 x grise), 2 flacons d'échantillon PF 600, 2 godets en caoutchouc GK 600 et 2 barreaux d'agitation magnétiques RST 600.	208264
OxiTop®-i SET 6	SET pour 6 points de mesure, complet avec 6 têtes de mesure OxiTop®-i (3 x bleues, 3 x grises), 6 flacons d'échantillon PF 600, 6 godets en caoutchouc GK 600 et 6 barreaux d'agitation magnétiques RST 600.	208266



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

Nos produits

Assortiment Chimie de l'eau

Produits pour l'abattage

- Sels de fer (chlorure de fer III/chlorure de fer II)
- Sels d'aluminium (chlorure d'aluminium/sulfate d'aluminium/chlorure de polyaluminium)
- Neo WaterFX300 (solution de chlorure de lanthane)
- Aluminate de sodium NaAl(OH)_4

Produits de lutte contre les micro-organismes filamenteux

- Produits mixtes (produits mixtes fer-aluminium)
- Produits combinés avec supports de charge

Polymères pour la déshydratation des boues

- Émulsions anioniques (liquides)
- Émulsions cationiques (liquides)
- Emulsions de dispersion cationique (liquide)
- Polymères solides anioniques et non ioniques
- Polymères en poudre cationiques

Produits pour la régulation du pH

- Acide sulfurique (25 - 50 %)
- Soude caustique (30 - 50 %)
- Acide chlorhydrique (25 - 32 %)
- craie/chaux

Nettoyage/réduction des dépôts/démoussage

- Ropur RWI® 8000 Réducteur de revêtement
- Nettoyant pour membrane (Hypochlorite alcalin ou acide)
- PressClean (nettoyant pour machines de déshydratation et nettoyant pour fer)
- Peroxyde d'hydrogène 35
- Acide phosphorique (80 - 85 %)
- Antimousse "spécial" pour digesteur et biologie

Réduction des odeurs

Assortiment de techniques de mesure de processus et d'échantillonnage

- Échantillonneurs Maxx
- Sondes de processus Cerlic pour la mesure des MES solides et de l'oxygène
- Analyseur 3S TOC
- Photomètre de processus 3S Phosphate, nitrite, ammonium
- Technique de mesure des processus WTW
- Microtronics Mesures décentralisées

Assortiment technique de dosage

- Flocmix Systèmes de mélange et de dosage dynamiques
- Pompes doseuses Grundfos pour précipitants
- Pompes de dosage Watson Marlow pour les précipités et les polymères
- Construction de réservoirs (1 - 100 m³)
- Tableaux de dosage (0 - 4000 litres/jour)
- Agitateurs IBC

Assortiment Analyses de laboratoire

- Macherey & Nagel Photométrie de laboratoire
- WTW Technique de mesure en laboratoire
- DL Consommables de laboratoire
- Réactifs de laboratoire et produits chimiques de traitement

Détection de gaz et technique de sécurité

- Détection de gaz Riken Keiki mobile et fixe
- Martin EPI Trépieds, dispositifs antichute et grues de charge

Nos services comprennent

- Service de mesure des processus
- Service technique de laboratoire
- Service d'étalonnage pour les techniques de gaz et de sécurité
- Location de techniques de mesure de processus et de campagnes de mesure
- Saisie temporaire des données
- Dépannage à court terme

Disponibilité des produits dans les succursales suivantes



Ensola AG, Suisse

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



Ensola GmbH, Autriche

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