

xylem

Let's Solve Water

FAVS
Scientific Equipment

Tel. 051501153

www.favs.it • info@favs.it



MultiLine® IDS Appareils portables

MESURE MULTIPARAMÈTRE PORTABLE DE PH, OXYGÈNE DISSOUS, CONDUCTIVITÉ ET TURBIDITÉ



a xylem brand

Atouts du concept IDS

Les Sondes Digitales Intelligentes mesurent et combinent les résultats de mesure avec les données de sonde – qu'elles soient utilisées avec des câbles ou sans fil. Nous avons aussi développé la nouvelle série MultiLine® IDS pour pH, Redox, oxygène dissous, conductivité et turbidité qui est parfaitement adaptée à ces sondes.



Les appareils portables MultiLine® IDS sont robustes et étanches selon IP 67. Selon le modèle, ils sont dotés d'un ou de deux ports USB et d'écrans couleur.



Mallettes de transport comprenant des sondes pour une utilisation immédiate

Des **accessoires** utiles permettent de nombreuses applications sur le terrain.



pH
ORP
mV

D.O.

O₂
Pression partielle
Saturation
Concentration
DBO

Cond
Résistance spéc.
Salinité
TDS

Turb
Turbidité
Température



I Intelligent:

Les sondes IDS sont intelligentes. Elles se connectent automatiquement, transfèrent la description, le numéro de série, l'enregistrement et l'historique d'étalonnage ainsi que leurs paramètres complets.

D Digital*:

Les sondes IDS convertissent les signaux sensibles en signaux numériques et les transfèrent vers l'appareil de mesure, en toute sécurité et sans erreur. L'utilisation d'un câble ou d'un module sans fil n'influe aucunement sur le résultat.

S Sonde:

Les sondes IDS sont les dignes successeurs des sondes WTW éprouvées qui font l'objet de constantes améliorations. Elles couvrent une large gamme d'applications pour la mesure de pH, de conductivité, d'oxygène dissous et de turbidité.

* Numérique

MultiLine® IDS



Multi 36x0 IDS

Transfert de données à jour

- Deux ports USB étanches, testés sur le terrain
- Connexion de clé USB ou d'imprimantes sélectionnées
- Transfert de données vers PC ou ordinateur portable avec le plugin Excel MultiLab® Importer

Source d'alimentation économique

- Batteries rechargeables dans l'appareil de mesure
- Source d'alimentation fixe avec tension secteur ou via USB

Échantillonnage de données pratique

- Parfait pour de longues séries de données : mémoire pour 10 000 enregistrements automatiques et 500 enregistrements manuels

Multi 3630 IDS

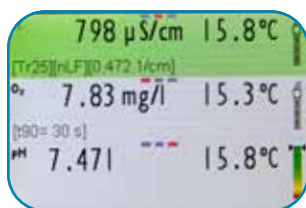
Le modèle polyvalent pour pH/Redox, conductivité, oxygène dissous et turbidité

Le Multi 3630 peut mesurer jusqu'à trois paramètres simultanément par module radio ou par câble, il fonctionne aussi avec la sonde de profondeur MPP IDS.

- Résultats sûrs avec trois entrées de sonde universelles à séparation galvanique
- Relevé simultané de trois paramètres au maximum avec écran couleur rétro-éclairé, antifatigue
- Simplicité d'utilisation grâce à une structure de menu bien conçue
- Une mesure sans fil



Pour informations sur l'utilisation comme dispositif de commande de nos appareil de mesure de respiration OxiTop®-IDS, vous pouvez consulter notre site internet : xylemanalytics.com



Robuste et fiable pour le terrain

- Étanche à l'eau et à la poussière selon IP 67
- Clavier en une seule pièce – aucun espace
- Facile à nettoyer avec une brosse douce sous un jet d'eau

Documentation conforme aux BPL

- Relevé des résultats, des données de sonde et d'appareil de mesure
- Gestion des utilisateurs via MultiLab® User

Également utilisable en laboratoire moderne

- Gain de place et mobilité grâce à une mesure sans fil optionnelle

Multi 3620 IDS

Mesure simultanée de deux paramètres optionnels

Le Multi 3620 IDS doté de deux entrées de mesure universelles fonctionne avec toutes les sondes WTW IDS pour la mesure de pH, de Redox, d'oxygène dissous, de conductivité et de turbidité, qu'elles soient connectées par câble ou par module sans fil.

- Résultats sûrs avec deux entrées de sonde universelles à séparation galvanique
- Relevé simultané de deux paramètres au maximum avec écran couleur rétro-éclairé, antifatigue
- Simplicité d'utilisation grâce à une structure de menu bien conçue
- Une mesure sans fil



Multi 3510 IDS

Transfert de données rapide

- Port Mini USB-B étanche à l'eau pour un transfert de données vers PC

Source d'alimentation sûre

- Source d'alimentation fiable sur le terrain grâce à des piles alcalines au manganèse
- Source d'alimentation fixe via USB

Multi 3510 IDS

Multi IDS tout simplement

Le Multi 3510 IDS est parfait pour réussir une mesure multiparamètre IDS. L'entrée de mesure universelle fonctionne avec toutes les sondes WTW IDS pour la mesure de pH, de Redox, d'oxygène dissous, de conductivité et de turbidité, soit par câble soit par module sans fil.

- Mesure multiparamètre séquentielle
- Parfait pour la collecte de données sur le terrain: mémoire pour 4 500 enregistrements automatiques et 494 enregistrements manuels.
- Fiable et robuste pour applications mobiles
- Ecran graphique rétro-éclairé facile à lire
- Une mesure sans fil



Sondes IDS:



tout à fait uniques et prometteuses

Les sondes IDS – intelligentes et numériques – combinent des techniques de mesure éprouvées avec des avantages supplémentaires. Conçues sur le modèle des sondes électrochimiques WTW éprouvées mais dotées d'un système de mesure électronique de pointe, les sondes IDS mémorisent leur numéro de série et leurs données de calibration pour éviter toute confusion et pour être utilisables immédiatement. Outre l'enregistrement des données, elles assurent le traitement des signaux et améliorent ainsi la précision des résultats, ce qui permet l'évaluation réelle de la qualité de l'électrode avec la fonction QSC (Quality Sensor Control).

Les sondes IDS combinent une technologie éprouvée avec de nouveaux avantages

- Technologie de pointe combinée avec le système de mesure électronique le plus avancé
- Les sondes IDS mémorisent les numéros de série et l'historique de calibration – prêtes pour une utilisation immédiate
- Évaluation de la qualité effective de la sonde avec les électrodes de pH IDS au moyen de la fonction QSC (Quality Sensor Control)
- Des sondes à tête enfichable sont disponibles pour une mesure avec des modules sans fil IDS



Sondes IDS (sélection)	Sondes à tête enfichable IDS (sélection)
Électrodes pH	
SenTix® 940	SenTix® 940-P
SenTix® 950	SenTix® 950-P
SenTix® 980	SenTix® 980-P
SenTix® ORP-T 900	SenTix® ORP-T 900-P
Cellules de mesure de conductivité	
TetraCon® 925	TetraCon® 925-P
LR 925/01	LR 925/01-P
Sondes à oxygène optiques	
FDO® 925	FDO® 925-P

Plus de sondes IDS pour diverses applications sont disponibles sur www.WTW.com

Accessoires utiles

pour la mesure portable

Tous les appareils de mesure sont fournis dans une mallette de transport pour une mesure immédiate. Les mallettes, dont le contenu peut varier, comprennent également le boîtier de protection SM pro et les sondes.

De plus, WTW propose des accessoires utiles pour la mesure mobile

Accessoires d' électrode:

Armature A pHLab/K:

- Armature pour électrodes de pH avec corps en verre de 120 mm
- Réduit le risque de casse durant les mesures sur le terrain et de process



Armatures A 925/K, A 925/S, A 925/K-P et A 925/S-P:

- Armature pour sondes IDS résistantes à la pression pour applications sur le terrain
- Modèles pour sondes IDS avec et sans tête enfichable



Cuve à circulation continue D3 Sen:

- Parfait pour des essais de pompage sur le terrain
- Au maximum trois sondes conventionnelles ou IDS
- Avec support ou montage sur pied



Câbles robustes à renforcement en Kevlar®

- Câbles AS/IDS-x pour sondes à tête enfichable, longueurs de 1,5 à 100 m

Modules sans fil IDS:

Kit IDS WLM:

- Mesure sans fil de pH/Redox, de conductivité, d'oxygène dissous ou de turbidité
- Partout où les câbles sont gênants



Données techniques

MultiLine®	Multi 3630 IDS	Multi 3620 IDS	Multi 3510 IDS
Paramètres	pH, mV, Oxygène dissous (saturation, concentration, pression partielle, DBO), Conductivité (résistance spéc. , salinité, TDS), Température, Turbidité, Profondeur*	pH, mV, Oxygène dissous (saturation, concentration, pression partielle, DBO), Conductivité (résistance spéc. , salinité, TDS), Température, Turbidité	
Paramètres: DBO, tests de dégradation	●	●	○
Sondes numériques/ IDS	●	●	●
Voies de mesure uni- verselles	3	2	1
Mémoire	Manuelle : 500 enregistrements Automatique : 10 000 enregistrements		Manuelle : 494 enregistrements Automatique : 4500 enregistre- ments
Enregistreur de données	Manuel/par intervalles		Manuel/par intervalles
Ports	USB-A, Mini USB-B		Mini USB-B
Écran	Graphique couleur		Graphique, noir et blanc
Alimentation élec- trique	Bloc d'alimentation avec fonction charge, 4 accus NiMH (type AA), USB		4 piles alcalines type AA, USB
Classe de protection	IP 67		IP 67

* avec MPP 930 IDS

Informations de commande

Modèle	Description	Réf.
Multi 3630 IDS	Appareil multiparamètre numérique professionnel, sans fil, prêt pour la mesure portable sur le terrain, 3 voies de mesure universelles, écran graphique couleur, enregistreur et ports USB. Instrument seul avec solutions tampon 4 et 7, 3 mol/l KCl, étalon pour conductivité, manuel de démarrage rapide, CD-ROM, accus, logiciel de pilotage pour USB, câble et bloc d'alimentation universel.	2FD570
Multi 3630 IDS SET F	Comme Multi 3630 IDS, kit en mallette de transport comprenant des sondes IDS : électrode de pH numérique SenTix® 940, cellule de mesure de conductivité numérique TetraCon® 925, sonde optique à oxygène FDO® 925, kit QSC, manuel de démarrage rapide, statif, bécher, CD-ROM, logiciel de pilotage pour USB, accus, câble, bloc d'alimentation universel, boîtier de protection SM Pro.	2FD57F
Multi 3620 IDS	Appareil multiparamètre numérique professionnel, sans fil, prêt pour la mesure portable sur le terrain, 2 voies de mesure universelles, écran graphique couleur, enregistreur et ports USB. Instrument seul avec solutions tampon 4 et 7, 3 mol/l KCl, étalon pour conductivité, manuel de démarrage rapide, CD-ROM, accus, logiciel de pilotage pour USB, câble et bloc d'alimentation universel.	2FD560
Multi 3620 IDS SET C	Comme Multi 3620 IDS, kit en mallette de transport comprenant des sondes IDS : électrode de pH numérique SenTix® 940, cellule de mesure de conductivité numérique à 4 électrodes TetraCon® 925, kit QSC, manuel de démarrage rapide, statif, bécher, CD-ROM, logiciel de pilotage pour USB, accus, câble, bloc d'alimentation universel, boîtier de protection SM Pro.	2FD56C
Multi 3510 IDS	Appareil multiparamètre portable professionnel, sans fil, pour électrodes IDS. Avec enregistreur intégré et port USB. Appareil seul comprenant des solutions tampon 4 et 7, 3 mol/l KCl, étalon pour conductivité, manuel de démarrage rapide, CD-ROM avec logiciel, piles, câble USB.	2FD350
Multi 3510 IDS SET 4	Comme Multi 3510 IDS, kit en mallette de transport comprenant FDO® 925 avec manuel de démarrage rapide, CD-ROM avec logiciel, piles, câble USB.	2FD354
IDS WLM Kit	Kit comprenant un module sans fil pour sonde et appareil (un de chaque), un chargeur USB et un bloc d'alimentation USB universel	108144
A 925-P/K	Armature pour sondes de terrain IDS avec protection conçue pour TetraCon® 925-P, SensoLyt® 900-P, SensoLyt® ORP 900-P, FDO® 925-P, VisoTurb® 900-P, matériau : POM.	903839
A 925-P/S	Armature pour sondes de terrain IDS avec protection conçue pour TetraCon® 925-P, SensoLyt® 900-P, SensoLyt® ORP 900-P, FDO® 925-P. Protection : acier inoxydable.	903840
A pHLab/K	Armature plastique pour la protection des électrodes de pH et Redox avec corps en verre sur le terrain et dans une installation.	903841
D 3Sen	Récipient à circulation continue pour un maximum de trois sondes de mesure de pH, Redox, oxygène dissous ou conductivité (également IDS). Avec adaptateur pour tuyaux d'arrosage de diamètre intérieur 19 mm (3/4") disponibles dans le commerce. Avec bride de fixation pour montage sur mât.	903842