



OxiTop[®]-IDS : DBO et bien plus encore

DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGÈNE, TESTS DE DÉGRADATION, RESPIRATION DES SOLS,
BIOGAZ - COMPLET ET POLYVALENT

Juste des têtes

OxiTop®-IDS pour toutes les applications de mesures respirométriques

- DBO (demande biochimique en oxygène)
- Mesure de DBO étendue jusqu'à 400 000 mg/l pour des usines de traitement des eaux usées industrielles
- Respiration des sols
- Mesure de l'activité microbiologique
- Détermination du biogaz
- Divers tests de dégradation, par ex. du plastique dans l'eau de mer

OxiTop®-IDS : DBO et bien plus encore

Le nouvel OxiTop®-IDS est un instrument de mesure moderne destiné à tous les types d'études respirométriques. La polyvalence de l'OxiTop®-IDS permet de réaliser n'importe quel examen, aérobie ou anaérobie. Toutes les têtes peuvent être utilisées indépendamment de tout appareil pour des mesures de DBO normales entre un et sept jours.



Oxitop®-IDS pour toutes les applications sauf biogaz



Oxitop®-IDS/B pour toutes les applications dont biogaz





INTELLIGENT

DIGITAL

SENSORS

I

D

S

OxiTop® passe au concept IDS

OxiTop®, un nouveau membre de la famille IDS : utilisez simplement la connectivité Bluetooth® éprouvée pour une manipulation aisée avec l'un de nos appareils multi-paramètres Multi 3630 IDS ou Multi 3620 IDS. Une mise à jour du firmware pour les modèles Multi existants est suffisante.

Cela vous permet d'effectuer des mesures de pH/mV, de conductivité, d'oxygène dissous et de turbidité, en plus de toutes les applications OxiTop®.

- **Calcul direct de tous les résultats dans l'appareil de**
- **Représentation de courbes pour le suivi**
- **Mesure parallèle de différents examens et méthodes**
- **Exportation vers des programmes d'acquisition**

Pour de plus amples informations sur les appareils multiparamètres Multi 3620 IDS et 3630 IDS, consultez la page 6

Écran

Un écran graphique moderne assure la saisie de paramètres et fournit des informations aux utilisateurs

- **Affichage de courbes**
- **Sélection du volume des échantillons**
- **Consultation de résultats intermédiaires**

Contrôle visuel en un coup d'œil

LED de signalisation

Une LED clignotante indique l'état actuel

Bleu : mesure en cours

Vert : mesure terminée

Rouge : remplacement de la pile requis, ou la pression dans le récipient dépasse une limite définie



Kits complets pour une mesure immédiate

Des kits sont disponibles pour les applications les plus courantes, comprenant des têtes de mesure, des flacons adaptés et d'autres accessoires. L'appareil approprié, Multi 3620 IDS ou 3630 IDS, doit être commandé séparément. Les appareils existants peuvent être actualisés avec une mise à jour du firmware disponible sur notre site internet www.wtw.com, un module sans fil IDS WLM-M est également nécessaire.



Mesure de DBO standard pour un autocontrôle selon DIN EN 1899-2 et ASTM 5210 D

- Jusqu'à 12 échantillons parallèles dans un ensemble d'échantillons
- Moyenne statistique
- Durée de mesure entre 0,5 h et 180 jours

Toutes les mesures effectuées avec OxiTop®-IDS peuvent être enregistrées avec un programme d'acquisition de données (à télécharger sur www.wtw.com) via le port USB de l'appareil de mesure.



OxiTop®-IDS Set IS6



Mode DBO spécial, développé pour la DBO dans une usine de traitement des eaux usées industrielles

- Pour applications spéciales : flacon, volume des échantillons et température d'incubation au choix.
- Plage de mesure de DBO jusqu'à 400 000 mg/l – calcul automatique de la dilution en fonction du volume total et du flacon.



Respiration des sols

selon DIN EN ISO 16072: 2011 09 et activité respiratoire des déchets soumis à un traitement biomécanique.

Ces kits conviennent pour la prévision, l'étude et le suivi des opérations de décontamination. Ils servent également à mesurer la biodégradation de pesticides, de fongicides, d'insecticides, d'engrais ...

- Mesure en mode pression « P »
- Kits comprenant différents flacons pour une adaptation à l'activité respiratoire



OxiTop®-IDS B6M 2.5 pour tests AT4

Dégradation aérobie

selon OCDE 301F/DIN EN ISO 9408

Ces tests quantifient la biodégradabilité des produits chimiques. OxiTop®-IDS A6 convient également aux fortes dilutions.

- Tests de dégradabilité respirométrique selon OCDE
- Différents kits pour une adaptation appropriée à la biodégradabilité
- Mesure polyvalente à l'aide du mode spécial DBO



OxiTop®-IDS A6

Dégradabilité anaérobie avec les têtes de mesure OxiTop®-IDS/B

La principale application de ces kits est le test de fermentescibilité des déchets biologiques des installations de biogaz. Le rendement de méthane peut être mesuré en mode pression « P ».

- Fonctionnement sûr et pratique dans une plage de pression étendue jusqu'à 1500 hPa
- Avertissement de dépassement de la plage de pression
- Tête anticorrosion, même en présence de H₂S
- Kits spéciaux comprenant OxiTop®-IDS/B



OxiTop®-IDS AN6

Spécifications

Modèle	OxiTop®-IDS ou OxiTop®-IDS/B
Plage de pression (hPa)	OxiTop®-IDS: 500 to 1250 OxiTop®-IDS/B: 500 to 1500
Période de mesure au choix	de 0,5 heures à 180 jours
Valeurs mémorisées	Jusqu'à 360
Port (via Multi 3620 IDS/3630 IDS)	Bluetooth® LE

DBO de routine sans appareil de mesure	
Volume des échantillons au choix (ml)	22.7 ; 43.5 ; 97.0 ; 164 ; 250 ; 365 ; 432
Plage DBO	0 to 400 000 mg/l
Écran	LCD, rétro-éclairé, piloté par menu
LED de signalisation	RGB
Pile	1 x CR 2450

Modèle	Multi 3620 IDS	Multi 3630 IDS
Voies de mesure universelles	2	3
Enregistreur de données	Manuel/par intervalles	
Port	USB-A/Mini USB-B	
Alimentation électrique	Transformateur d'alimentation avec fonction charge, 4 accus NiMH (type AA), USB	
Classe de protection	IP 67	
Paramètres	pH/mV, oxygène dissous, conductivité, turbidité, DBO standard, DBO spéciale, pression	
Mode DBO	DBO standard : regroupement et moyenne DBO spéciale : libre choix de la taille de flacon entre 50 et 10 000 ml, du volume des échantillons (1 ml jusqu'au volume du flacon), réglage de température entre 5 et 40 °C, calcul de dilution pour plage de mesure jusqu'à 400 000 mg/l DBO	
Mode pression	500 to 1250/1500 hPa (OxiTop®-IDS/B)	

Extensions de système et accessoires généraux pour les systèmes de mesure OxiTop®

Pour répondre à la demande croissante et élargir la gamme d'applications, des produits d'extension correspondants sont disponibles pour tous les systèmes:

- Têtes individuelles et kits composés de têtes de mesure OxiTop®-IDS/B et OxiTop®-IDS
- Kits d'extension complets comprenant des têtes, des plateformes d'agitation et des accessoires
- Plateformes d'agitation
- Flacons et récipients d'échantillon



Plateformes d'agitation pour tous types d'échantillons liquides

Sans entretien et sans usure, les plateformes d'agitation inductives IS 6, IS 12 et IS 6-Var sont parfaitement adaptées à nos flacons.

Accessoires de contrôle PT et PM

OxiTop® PT sert à contrôler la fonctionnalité et l'étanchéité des têtes OxiTop®.

Les tablettes OxiTop® PM assurent le contrôle des systèmes de mesure de DBO OxiTop® en simulant une valeur DBO.

Armoires thermiques compactes

Nos nouvelles armoires thermiques conviennent particulièrement pour une incubation optimale.

Demandez notre dépliant « Maintenir la bonne température avec les armoires thermostatiques pour OxiTop® » (réf. 999253FR)

* Pour plus d'accessoires, consultez notre **Liste de produits** gratuite

Informations de commande

Modèle	Description	Réf.
OxiTop®-IDS	Tête de mesure OxiTop®-IDS avec technologie Bluetooth® LE utilisable avec Multi 3620 IDS ou Multi 3630 IDS, mémoire pour 360 valeurs, écran graphique LCD et LED de signalisation ; utilisable pour une simple mesure de DBO sans appareil Multi IDS.	209700
OxiTop®-IDS/B	Comme 209700, plage de pression améliorée jusqu'à 1500 hPa, capteur de pression résistant H2S pour mesure de biogaz.	209701
OxiTop®-IDS Set 6	Système de mesure respirométrique pour fonctionnement aérobique, également pour mesures d'autocontrôle DBO, 6 postes de mesure. Nécessite l'appareil multiparamètre IDS Multi 3620 IDS Set WL ou Multi 3630 IDS Set WL ; à commander séparément. Bloc d'alimentation universel, 100-240 VAC, 50/60 Hz ; plateforme d'agitation IS 6.	209710
OxiTop®-IDS A6	Système de mesure respirométrique pour fonctionnement aérobique, également pour mesures d'autocontrôle DBO, 6 postes de mesure. Nécessite l'appareil multiparamètre Multi 3620 IDS Set WL ou Multi 3630 IDS Set WL, à commander séparément. Bloc d'alimentation universel, 100-240 VAC, 50/60 Hz. Six flacons d'échantillon PF45/1000 (1000 ml), six adaptateurs OxiTop® AD/SK et plateforme d'agitation IS 6-Var.	209720
OxiTop®-IDS AN6	Système de mesure respirométrique pour fonctionnement anaérobique, par ex. biogaz, six postes de mesure. Nécessite l'appareil multiparamètre IDS Multi 3620 IDS Set WL ou Multi 3630 IDS Set WL, à commander séparément. Bloc d'alimentation universel, 100-240 VAC, 50/60 Hz. Accessoires : six flacons d'échantillon MF45/1000 (1000 ml) avec deux ouvertures tubulaires et fermeture à septum, six adaptateurs OxiTop® AD/SK et plateforme d'agitation IS 6-Var.	209724
OxiTop®-IDS B6M	Système de mesure respirométrique pour mesures aérobies, six postes de mesure. Nécessite l'appareil multiparamètre IDS Multi 3620 IDS Set WL ou Multi 3630 IDS Set WL, à commander séparément. Pour les sols à activité respiratoire de niveau moyen ou élevé. Six récipients MG 1.0 1,0 l, adaptateur de couvercle DV/MG, supports DV/MG/KL, godets en caoutchouc GK 600 et bécher MB 50 (50 ml).	209730
OxiTop®-IDS B6M-2.5	Comme 209730, notamment pour test AT4. Six récipients MG 2.5 2,5 l, adaptateur de couvercle DV/MG ; supports DV/MG/KL, godets en caoutchouc GK 600 et bécher MB 50 (50 ml), absorbeur de CO2 NKI 600.	209732
Multi 3620 IDS SET WL	Appareil multiparamètre numérique professionnel, sans fil, prêt pour la mesure portable, deux voies de mesure universelles, écran graphique couleur, enregistreur de données et ports USB. Pour OxiTop®-IDS également. Un seul instrument avec mode d'emploi succinct, CD-ROM et accus, pilote pour USB, câble, bloc d'alimentation, boîtier de protection SM Pro, module IDS WLM-M.	2FD56W
Multi 3630 IDS Set WL	Comme 2FD56W, mais avec trois voies de mesure universelles.	2FD57W
IDS WLM-M	Module sans fil pour instrument IDS Multi	108142

Votre revendeur :



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260 - 94502 Champigny-sur-Marne Cedex
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01 info@cloup.fr www.cloup.fr