

OxiTop® Système électronique de mesure de la DBO

Système électronique automatique sans surveillance et sans mercure

- ▶ affichage digital LED
- ▶ mémorisation quotidienne des données sur 5 jours
- ▶ fonctionnement automatique, facilité totale d'utilisation
- ▶ détermination de DBO possible pendant le week-end

- appareil de mesure de la DBO électronique, automatique, sans mercure, avec affichage digital LED
- composé d'une plate-forme d'agitation à 6 ou 12 postes et d'un nombre équivalent de systèmes manométriques
- l'appareil peut être intégré dans une enceinte thermostatée ou placé dans une enceinte réfrigérée séparée
- **sans mercure** : pas de récupération, pas de traitement pour une protection totale de l'environnement
- **sans surveillance** : les déterminations de DBO deviennent possibles même pendant le week-end
- principe de mesure manométrique avec capteur de pression (500 à 1100 hPa)
- exactitude : ± 1 digit ($\pm 3,55$ hPa)
- gamme d'affichage : 0 à 50 digits
- **mémoire automatique** : données mémorisées toutes les 24 heures sur une période de 5 jours ; il n'est donc pas nécessaire de relever les valeurs chaque jour, car la mesure se fait automatiquement, la valeur mesurée peut être lue 7 jours après
- **fonction AutoTemp** : démarrage automatique de la mesure dès que la température est stabilisée à 20°C
- **étalonnage automatique du zéro**
- **alarme acoustique** en cas de dépassement de la gamme de mesure

Têtes de mesure

- principe de mesure manométrique à détecteur de pression
- affichage digital LED, 2 digits, parfaitement visible, même dans l'obscurité
- contrôle automatique de température
- zéro automatique à chaque utilisation
- mémorisation des mesures quotidiennes

- gamme DBO : 0 à 4000 mg/l
- alarme acoustique de dépassement de gamme (>4000 mg/l)
- protection IP54
- batterie au lithium : autonomie 2 ans
- température : utilisation +5°C à +50°C, stockage : -5 à +65°C
- dimensions : $\varnothing 70$ x h69 mm
- **tête jaune ou tête verte** : 2 coloris pour un repérage simplifié des échantillons

Systèmes d'agitation magnétique

- système d'agitation magnétique à 6 ou 12 postes pour utilisation en armoire thermostatée
- agitation par induction (sans moteur) : pas de pièces en mouvement, pas de maintenance
- vitesse d'agitation : 180 à 450 tr/min
- protection IP30
- dimensions (lxpxh) / poids :
6 postes : 265 x p181 x h67 mm / 1,6 kg
12 postes : 350 x p266 x h67 mm / 3,2 kg

Enceinte thermostatée de paillasse



Enceinte livrée sans système DBO

- capacité : 1 x système complet 12 postes ou 2 x systèmes complets 6 postes
- construction inox avec revêtement plastique
- stabilité de température +20°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$, assurée par couple groupe froid / groupe chaud et ventilation forcée
- couvercle transparent à ouverture totale
- 2 prises internes 230 V intégrées
- dim. (lxpxh) : 425 x p600 x h375 mm / 30 kg



1

Comment commander :

Il est possible de commander les systèmes complets ou séparément, (l'enceinte thermostatée ne fait pas partie du système complet)

- **systèmes complets** : livrés avec têtes de mesure manométriques, système d'agitation magnétique, flacons ambrés 500 ml, barreaux magnétiques, extracteur de barreaux, pastilles de soude, fioles jaugées 164 ml (0 à 400 mg/l DBO) et 432 ml (0 à 40 mg/l DBO), sans enceinte thermostatée
- **têtes de mesure séparées** : livrées par 2, 6 ou 10 avec flacons ambrés 500 ml et barreaux magnétiques
- **systèmes d'agitation magnétique séparés** : modèles 6 postes ou 12 postes
- **enceinte thermostatée** : capacité 2 x 6 postes ou 1 x 12 postes

référence	référence	Prix HT
ensembles complets		
Ensemble complet 6 postes	OXITOP6 1	
Ensemble complet 12 postes	OXITOP12	
têtes de mesure électroniques avec flacons 500 ml		
Jeu de 2 têtes	OXITOP26	
Jeu de 6 têtes	OXITOP27	
Jeu de 10 têtes	OXITOP28	
systèmes d'agitation 6 ou 12 postes		
Système d'agitation 6 postes	OXITOP30	
Système d'agitation 12 postes	OXITOP31	
enceinte thermostatée compacte		
Enceinte thermostatée	OXITOP41 2	