Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 DCO, tests à cuve

Contrôle précis de l'eau, présenté dans un design ergonomique



- Arrêt automatique
- Horloge en temps réel et date
- Affichage de la fonction d'ajustage
- Écran éclairé

Code: 276120

Les points forts du MD 100 en font un partenaire fiable pour tous les utilisateurs.

Design étanche à l'eau

Grâce à l'IP 68, le MD 100 est étanche à l'eau pendant une heure à une profondeur de 0,1 m.

Ne vous faites donc aucun soucis si vous laissez tomber l'appareil dans l'eau - il flottera.

Mesures exactes et reproductibles

La partie optique du MD 100 est équipée de LED et de filtres interférentiels

Pour avoir toujours de bons résultats.

Étalonnage utilisateur

L'étalonnage mono-point est possible.

Par ailleurs, toutes les versions de l'appareil MD 100 affichent directement les résultats en ABS ou %T.

One-Time-Zero (OTZ)

Ne perdez pas de temps avec le réglage du zéro après chaque test. Une fois déterminée, la valeur zéro reste valable pour tous les tests effectués avec le même échantillon.

Enregistrement automatique de la mesure avec option de transmission des données

Le MD 100 enregistre les 16 dernières mesures avec un horodatage. Ces résultats peuvent être transmis dans un tableau via le module IRiM.

Design ergonomique

Que vous utilisiez le MD 100 en laboratoire ou sur le lieu de prélèvement de l'échantillon :

le design simplifie les manipulations et offre une excellente visibilité sur le display.

Lors des applications effectuées en laboratoire, les pieds en caoutchouc placés sur le dessous de l'appareil l'empêchent de glisser.

Programmation en usine

En usine, jusqu'à 14 méthodes de mesure préétalonnées sont programmées sur les appareils MD 100.

À la réception de l'appareil, il ne vous reste plus qu'à : sélectionner le test, préparer l'échantillon - et c'est parti pour le test!

Affichage automatique de la dernière méthode

À la mise en marche de l'appareil, la méthode sélectionnée avant l'arrêt est automatiquement affichée. Ceci permet d'accéder rapidement aux méthodes préférées.

2 ans de garantie

Industrie

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Industrie maritime | Industrie pharmaceutique | Municipalités | NGO | Pétrole et gaz | Secteur énergétique

Applications

Traitement de l'eau brute | Traitement des eaux usées

MD 100 DCO, tests à cuve

Le MD 100 COD est un appareil monoparamètre spécial conçu pour l'analyse de la DCO. Il n'est pas nécessaire d'acquérir un colorimètre multiparamètres ou un spectrophotomètre pour déterminer ce paramètre essentiel des eaux usées!

L'appareil utilise des tests à cuve DBO Lovibond® VARIO proposés pour diverses plages de mesure. Dans leur version standard, les réactifs sont conformes aux exigences des autorités US EPA à objectif informatif et à la norme ISO 15705. Il existe également des versions exemptes de mercure prévues pour les eaux usées à faible concentration de chlorure permettant d'effectuer un auto-contrôle.

Mais attention: Cet appareil est fourni sans réactif.

<u>Le kit Lovibond® MD 100 CSB</u> est également disponible pour ce genre d'applications. Avec ces composants, vous disposez de tous les produits nécessaires à une station d'analyse DBO - y compris le photomètre, le réacteur et un kit de réactifs de base.

Gamme de mesure

Test Name	Gamme de mesure Méthode	e chimique
DCO HR TT	200 - 15000 mg/L Dichrom COD ^{b)}	ate / H ₂ SO ₄
DCO LMR TT	15 - 300 mg/L CODb) Dichrom	ate / H ₂ SO ₄
DCO LR TT	3 - 150 mg/L CODb) Dichrom	ate / H ₂ SO ₄
DCO MR TT	20 - 1500 mg/L CODb) Dichrom	ate / H ₂ SO ₄

Fiche technique

Fiche technique	e
Optique	Diodes luminescentes - photodétecteur - disposition par paire dans la cage de mesure transparente. Suivant les versions, jusqu'à 3 filtres interférentiels sont utilisés. Spécifications des longueurs d'ondes des filtres interférentiels : $430 \text{ nm } \Delta \ \lambda = 5 \text{ nm} \\ 530 \text{ nm } \Delta \ \lambda = 5 \text{ nm} \\ 560 \text{ nm } \Delta \ \lambda = 5 \text{ nm} \\ 580 \text{ nm } \Delta \ \lambda = 5 \text{ nm} \\ 660 \text{ nm } \Delta \ \lambda = 6 \text{ nm} \\ 660 \text{ nm } \Delta \ \lambda = 5 \text{ nm}$
Précision longueurs d'onde	±1
Plage photométrique	-2500 - 2500 mAbs
Flacons adaptés	Cuvettes rondes 16 mm
Display	Écran LCD rétroéclairé
Interfaces	Infrarouge
Fonctionnement	Clavier tactile
Étalonnage	Ajustage en usine et par l'utilisateur. Renvoi en usine possible à tout moment pour réajustage
Stockage interne	Buffer circulaire interne pour jusqu'à 16 articles
Alimentation	4 micro batteries (AAA)
Durée de vie batterie	env. 17 heures
Horloge	Horloge à temps réel et date
Portabilité	Portable
Conformité	CE
Dimensions	155 x 75 x 35 mm

Contenu de livraison

- Appareil présenté dans une mallette en plastique
- Adaptateur pour cuves de 16 mm ø
- 4 piles (AAA)
- Seringue de dosage (1 ml)
- Seringue de dosage (2 ml)
- Mode d'emploi
- Instructions abrégées
- Certificat (COC)
- Déclaration de garantie

Accessoires

7 100000011 00	
Titre	Code
Récipient collecteur d'échantillons pour flacon de 250 mL et couvercle, AF 631	170500
Micro-piles (AAA), jeu de 4	1950026
Multi-cuves 2 avec couvercles Ø 24 mm, hauteur 48 mm, 10 ml, profondeur de couche 10 mm, lot de 12	197600
Cuve ronde avec couvercle Ø 24 mm, hauteur 48 mm, 10 ml, lot de 12	197620
Joint pour cuves rondes 24 mm, lot de 12	197626
Cuve ronde avec couvercle Ø 24 mm, hauteur 48 mm, 10 ml, lot de 5	197629
Chiffon de nettoyage	197635
Cuve ronde avec couvercle Ø 16 mm, hauteur 90 mm, 10 ml, lot de 10	197665
Adaptateur pour cuves rondes 16 mm	19802190
Tube gradué à bouchon, accessoires nécessaires à déterminer le molybdène LR avec MD 100 (276140)	19802650
Kit étalons de contrôle MD 100 / 200	215670
RD125 Thermoréacteur, tubes de 16mm, 24 fentes	2418940
Agitateur en plastique, longueur 13 cm	364100
Agitateur en plastique, longueur 10 cm	364109
Agitateur en plastique, longueur 13 cm, lot de 10	364120
Agitateur en plastique, longueur 10 cm, lot de 10	364130
Kit de filtration à membrane pour la préparation de l'échanti- llon, 25 filtres à membrane 0,45 micromètres, 2 seringues 20 ml	366150
Flacon de 250 mL, AF 631	375069
Brosse, longueur 11 cm	380230
Gobelet de mesure, 100ml	384801
Porte-cuves pour 6 cuves rondes Ø 24 mm	418951
Porte-cuves pour 10 cuves rondes Ø 16 mm	418957
Entonnoir en plastique avec anse	471007
Certificat par méthode	999855

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing Schleefstraße 8-12 44287 Dortmund Tel.: +49 (0)231/94510-0 sales@lovibond.com www.lovibond.com Allemagne

Tintometer BrazilCaixa Postal: 271

CEP: 13201-970 Jundiaí - SP Tel.: +55 (11) 3230-6410 sales@lovibond.us www.lovibond.com.br

Brésil

The Tintometer Limited

Lovibond House Sun Rise Way Amesbury, SP4 7GR Tel.: +44 (0)1980 664800 Fax: +44 (0)1980 625412 sales@lovibond.uk www.lovibond.com Royaume-Uni

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive Sarasota, FL 34243 Tel: 941.756.6410 Fax: 941.727.9654 sales@lovibond.us www.lovibond.us États-Unis

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Chine

Tintometer India Pvt. Ltd.

Inde

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor Sanathnagar Industrial Estate, Hyderabad, 500018 Telangana Tel: +91 (0) 40 23883300 Toll Free: 1 800 599 3891/3892 indiaoffice@lovibond.in www.lovibondwater.in

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard, Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi, Klang, 41200, Selangor D.E Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6 Fax: +60 (0)3 3325 2287 lovibond.asia@tintometer.com www.lovibond.com Malaisie

Tintometer Spain

Postbox: 24047 08080 Barcelona Tel.: +34 661 606 770 sales@tintometer.es www.lovibond.com Espagne

Sous réserve de modifications techniques Printed in Germany Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies