

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 100 Chlore, pH, alcalinité-m, réactifs liquides pour chlore et pH (OTZ)

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



- Dimensions compactes et design ergonomique pour applications mobiles
- Construction sans éléments mobiles
- Grand écran bien lisible
- Proposé avec des associations de paramètres spécifiques à l'industrie

Code: 278065

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 |

Applications

Contrôle de la désinfection | Contrôle de l'eau de la piscine | Eau de chaudière | Eau de refroidissement | Traitement de l'eau brute | Traitement de l'eau de la piscine | Traitement de l'eau potable | Traitement des eaux usées

MD 100 Chlore, pH, alcalinité-m, réactifs liquides pour chlore et pH (OTZ)

Le photomètre de piscine 3-en-1 Lovibond® MD 100 est un appareil de mesure multiparamètre pour l'analyse simple et rapide de la qualité de l'eau de piscine. Testez le chlore, le pH et la capacité acide (alcalinité-m) avec une combinaison de pastilles de réactif et de réactifs liquides Lovibond®. Le MD 100 est prêt à l'emploi et contient tous les réactifs et accessoires nécessaires aux tests.

Gamme de mesure

Test Name	Gamme de mesure	Méthode chimique
Alcalinité-m T	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Acide / Indicateur
Chlore HR T	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlore L	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlore T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Valeur du pH L	6.5 - 8.4 pH	Rouge de phénol
Valeur du pH T	6.5 - 8.4 pH	Rouge de phénol

Fiche technique

Optique	Diodes lumineuses - 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 nm Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 580 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm 660 nm Δλ = 5 nm
Précision longueurs d'onde	± 1
Plage photométrique	-2500 - 2500 mAbs
Précision photométrique	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Flacons adaptés	Cuvettes rondes 24 mm
Display	Écran LCD rétroéclairé
Interfaces	Infrarouge
Fonctionnement	Clavier tactile
Auto – OFF	oui
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
Conditions environnementales	5 - 40 °C à une humidité relative de 30 - 90 % (sans condensation)
Classe de protection	IP 68
Conformité	CE
Dimensions	155 x 75 x 35 mm

Contenu de livraison

Appareil présenté dans une mallette en plastique

DPD 1 solution tampon

DPD 1 solution de réactif

DPD 3 solution

Solution de phénol rouge

100 pastilles de réactif, alca-M photomètre

4 piles (AAA)

3 cuves rondes (verre) avec couvercles

Joints

Agitateur

Brosse

Mode d'emploi

Instructions abrégées

Certificat (COC)

Déclaration de garantie

Accessoires

Titre	Code
Récipient collecteur d'échantillons pour flacon de 500 ml et couvercle, AF 631	170500
Piles (AAA), lot 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
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Module de transmission des données infrarouge IRiM	214050
Kit étalons de contrôle MD 100 / 200	215670
Kit d'étalons de référence Chlore 0,2 et 1,0 mg/l (MD 100/110/200)	275650
Kit d'étalons de référence Chlore 0,5 et 2,0 mg/l (MD 100/110/200)	275655
Kit d'étalons de référence Chlore 1,0 et 4,0 mg/l (MD 100/110/200)	275656
Kit d'étalon de référence pH 7,45 (MD 100/110/200)	275670
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'échantillon, 25 filtres à membrane 0,45 micromètres, 2 seringues 20 ml	366150
Flacon de 500 ml, AF 631	375069
Brosse, longueur 11 cm	380230
Bécher gradué, 100 ml	384801

Titre	Code
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
ValidCheck Chlore 1,5 mg/l	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
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
Germany

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
UK

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

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
Malaysia

Tintometer Brazil
Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@tintometer.com.br
www.lovibond.com.br
Brazil

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.com
USA

Tintometer India Pvt. Ltd.
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
India

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

Sous réserve de modifications techniques
Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies