Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

MD 200 Chlore, pH, acide cyanurique, alcalinité-m, dureté du calcium, pastilles de réactif (OTZ)

Contrôle précis de l'eau, présenté dans un design de qualité avec technologie à filtre d'interférence

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

Code: 2861202

Polyvalent

Le photomètre MD 200 peut être utilisé dans pratiquement tous les domaines de l'analyse de l'eau.

Précis et à faible entretien

Pour obtenir des résultats précis et à tout moment reproductibles, l'appareil dispose d'un module optique ultra-précis avec des LEDs stables sur le long terme comme source de lumière et des filtres interférentiels de qualité. Par ailleurs, ces composants sont la raison pour laquelle le photomètre nécessite peu d'entretien.

Convivial

Les appareils présentent un haut confort d'utilisation, un design ergonomique et des dimensions compactes, des points en faveur de la simplicité et de la sécurité des manipulations.

Réactifs

Utilisez les pastilles de réactif (utilisation garantie pendant 5-10 ans) Lovibond® ou les réactifs liquides Lovibond® stables sur le long terme.

Industrie

Industrie maritime | Municipalités | Piscines domestiques | Piscines-publiques | Services autour des piscines

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 potable | Traitement des eaux usées

MD 200 Chlore, pH, acide cyanurique, alcalinité-m, dureté du calcium, pastilles de réactif (OTZ)

Polyvalent, compact, avec en plus : Le photomètre de paillasse MD 200 réunit des filtres interférentiels de qualité et des LEDs stables sur le long terme, la source de lumière, dans un module optique ultra-précis. Le résultat : Des résultats précis à tout moment - et partout.

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
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Mélamine
Dureté calcique 2T	20 - 500 mg/L $CaCO_3$	Murexide
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 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 nm Δ λ = 5 nm 530 nm Δ λ = 5 nm 560 nm Δ λ = 5 nm 610 nm Δ λ = 6 nm
Précision longueurs d'onde	± 1 nm
Plage photométrique	-2500 - 2500 mAbs
Précision photométrique	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Display	Écran LCD rétroéclairé (sur pression d'une touche)
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 batteries (AA)
Durée de vie batterie	env. 53 h
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	110 x 55 x 190 mm

Contenu de livraison

- Appareil fourni avec mallette en plastique et 4 piles (AA)
- 3 cuves rondes avec couvercles
- Joints
- 1 agitateur
- 1 brosse
- 1 Seringue de dosage (5 ml)
- 100 pastilles de réactif DPD N°1
- 100 pastilles de réactif DPD N°3 Evo
- 100 pastilles de réactif, rouge de phénol photomètre
- 100 pastilles de réactif, test CyA
- 100 pastilles de réactif, alca-M photomètre
- 100 pastilles de réactif, Calcio H N°1
- 100 pastilles de réactif, Calcio H N°2
- Mode d'emploi
- Méthodes Manuel
- Certificats (COC)
- Déclaration de garantie

Accessoires

Titre	Code
Récipient collecteur d'échantillons pour flacon de 250 mL et couvercle, AF 631	170500
Piles (AA), lot de 4	1950025
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
Couvercle de compartiment à piles	19802241
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
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 250 mL, AF 631	375069
Brosse, longueur 11 cm	380230
Bécher gradué, 100 ml	384801
Porte-cuves pour 6 cuves rondes Ø 24 mm	418951

Titre	Code
Porte-cuves pour 10 cuves rondes Ø 16 mm	418957
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
Allemagne

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

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 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
Inde

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