Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 200 Chlore, pH, acide cyanurique, alcalinité-m, réactifs liquides pour chlore et pH (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: 2860542

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 publiques | Services autour des piscines

Applications

Contrôle de la désinfection | Contrôle de l'eau de la piscine | Eau dechaudière | 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, réactifs liquides pour chlore et pH (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
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

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 : $430 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 530 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 560 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 610 \text{ nm } \Delta \lambda = 6 \text{ nm}$
Précision longueurs d'onde	± 1 nm
Plage photométrique	-2500 - 2500 mAbs
Précision photomé- trique	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 environ- nementales	5 - $40~^{\circ}\text{C}$ 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)
- ── DPD 1 solution tampon
- DPD 1 solution de réactif
- DPD 3 solution
- Solution de phénol rouge
- ── 100 pastilles de réactif, test CyA
- 100 pastilles de réactif, alca-M photomètre
- Mode d'emploi
- Méthodes Manuel
- Certificats (COC)
- Déclaration de garantie

Accessoires

Récipient collecteur d'échantillons pour flacon de 250 mL et couvercle, AF 631 Piles (AA), lot de 4	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'échan- tillon, 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

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

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

Room 1001, China Life Tower

Tintometer India Pvt. Ltd.

Inde

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3nd & 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