

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 200 Chlore, dioxyde de chlore, pH, capacité acide KS4.3, 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: 2863802

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

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Industrie maritime | Industrie pharmaceutique | Municipalités | NGO | Pétrole et gaz | Piscines domestiques | Piscines publiques | Secteur énergétique | 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 de la piscine | Traitement de l'eau potable | Traitement des eaux usées

MD 200 Chlore, dioxyde de chlore, pH, capacité acide KS4.3, 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
Chlore L	0.02 - 4.0 mg/l Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlore T	0.01 - 6.0 mg/l Cl ₂ ^{a)}	DPD
Dioxyde de chlore T	0.02 - 11 mg/l ClO ₂	DPD / Glycine
K _{S4.3} T	0.1 - 4 mmol/l K _{S4.3}	Acide / Indicateur
Valeur du pH L	6.5 - 8.4	Rouge de phénol
Valeur du pH T	6.5 - 8.4	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 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	-2600 - 2600 mAbs
Précision photométrique	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Fonctionnement	Clavier tactile
Display	Écran LCD rétroéclairé (sur pression d'une touche)
Flacons adaptés	Cuvettes rondes 24 mm
Étalonnage	Ajustage en usine et par l'utilisateur. Renvoi en usine possible à tout moment pour réajustage
Interfaces	Infraréd
Stockage interne	Buffer circulaire interne pour jusqu'à 16 articles
Alimentation	4 batteries (AA)
Durée de vie batterie	env. 53 h
Auto – OFF	oui
Horloge	Horloge à temps réel et date
Portabilité	Portable
Conditions environnementales	5 - 40 °C à une humidité relative de 30 - 90 % (sans condensation)
Conformité	CE
Classe de protection	IP 68
Dimensions	110 x 55 x 190 mm
Poids	455 g

Accessoires

Titre	Code
Récipient collecteur d'échantillons pour flacon de 500 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
Module de transmission des données infrarouge IRIIM	214050
Kit étalons de contrôle MD 100 / 200	215670
Kit d'étalons de référence Chlore 0,2 et 1,0 mg/l	275650
Kit d'étalons de référence Chlore 0,5 et 2,0 mg/l	275655
Kit d'étalons de référence Chlore 1,0 et 4,0 mg/l	275656
Kit d'étalon de référence pH 7,45	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
Porte-cuves pour 6 cuves rondes Ø 24 mm	418951
Porte-cuves pour 10 cuves rondes Ø 16 mm	418957
Prix unitaire Certificat par appareil	999845
Certificat par méthode	999855

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 (suivant la version)
- Réactifs pour 100 tests (sauf réactifs liquides)
- Mode d'emploi
- Certificats (COC)
- Déclaration de garantie

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-30
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Germany

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 Inc.

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

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
water.sales@tintometer.com
www.lovibond.com
UK

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebu 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 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@tintometer.com
www.lovibondwater.in
India

Tintometer AG

Hauptstraße 2
5212 Hausen AG
Tel.: +41 (0)56/4422829
Fax: +41 (0)56/4424121
info@tintometer.ch
www.tintometer.ch
Switzerland

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 Spain

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