Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

MD 200 Cloro, pH, Acido cianurico, Alcalinità M, reagenti liquidi per cloro e pH (OTZ)

Controllo preciso dell'acqua in un design di alta qualità con la tecnologia dei filtri anti-interferenza

- Spegnimento automatico
- Ora in tempo reale e data
- Visualizzazione della funzione di regolazione
- Display illuminato

N. ordine: 2860542

Utilizzo versatile

Il fotometro MD 200 può essere utilizzato in quasi tutti i settori dell'analisi delle acque.

Preciso e a bassa manutenzione

L'ottica ad alta precisione garantisce risultati di misura precisi e riproducibili in qualunque momento, e offre LED a lunga stabilità come sorgente luminosa e filtri anti-interferenza di alta qualità. Inoltre, questi componenti rendono il fotometro di facile manutenzione.

Facile da usare

I dispositivi convincono per l'elevato comfort di utilizzo, il design ergonomico e le dimensioni compatte, che rendono l'utilizzo dei dispositivi semplice e sicuro.

Reagenti

Utilizzate reagenti in pastiglie Lovibond® a lunga stabilità (durata di conservazione garantita di 5-10 anni) o reagenti liquidi Lovibond®.

Industria

Comuni | Manutenzione piscine | Navigazione | Piscina pubblica

Applicazione

Acqua di caldaia | Acqua di raffreddamento | Controllo acqua in vasca | Controllo disinfettante | Trattamento acqua di scarico | Trattamento acqua non depurata | Trattamento acqua potabile

MD 200 Cloro, pH, Acido cianurico, Alcalinità M, reagenti liquidi per cloro e pH (OTZ)

Versatile, compatto e non solo. Il fotometro da banco MD 200 combina filtri anti-interferenza di alta qualità con LED a lunga stabilità come sorgente luminosa in un sistema ottico ad alta precisione. Il risultato: Risultati di misura precisi in ogni momento, indipendentemente dal luogo di utilizzo.

Campo di misura

Test Name	Campo di misura	Metodo chimico
Alcalinità M T	5 - 200 mg/L $CaCO_3$	Acido/indicatore
Cloro HR T	0.1 - 10 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Cloro L	0.02 - 4.0 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Cloro T	0.01 - 6.0 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
CYA T	10 - 160 mg/L CyA	Melammina
Valore pH L	6.5 - 8.4 pH	Rosso fenolo
Valore pH T	6.5 - 8.4 pH	Rosso fenolo

Dati tecnici

Ottica	Diodi a emissione di luce - Fotosensore - Disposizione a coppie in pozzetto di misurazione trasparente. In funzione della versione vengono utilizzati fino a 3 filtri anti-interferenza. Specifiche di lunghezza d'onda dei filtri anti-interferenza: 430 nm Δ λ = 5 nm 530 nm Δ λ = 5 nm 560 nm Δ λ = 5 nm 610 nm Δ λ = 6 nm
Accuratezza della lunghezza d'onda	± 1 nm
Campo fotometrico	-2500 - 2500 mAbs
Precisione fotometrica	3% FS (T = 20 °C - 25 °C)
Display	LCD retroilluminato (con la semplice pressione di un pulsante)
Interfacce	Infrarossi
Funzionamento	Tastiera a membrana
Auto – OFF	Sì
Messa a punto	Regolazione di fabbrica e dell'utente. Ritorno alla regolazione di fabbrica possibile in qualsiasi momento
Memoria interna	Memoria ad anello interna per 16 record di dati
Alimentazione elettrica	4 batterie (AA)
Durata delle batterie	ca 53 h
Ora	Ora in tempo reale e data
Portabilità	Portatile
Condizioni ambientali	5 - 40 °C con un'umidità relativa del 30 - 90% (non condensante)
Classe di protezione	IP 68
Conformità	CE
Dimensioni	110 x 55 x 190 mm

Fornitura

- Dispositivo in valigetta di plastica con 4 batterie (AA)
- 3 cuvette rotonde con tappi
- Anelli di tenuta
- 1 asta di agitazione
- 1 pennello
- 1 Siringa dosatrice (5 ml)
- Soluzione tampone DPD 1
- Soluzione reagente DPD 1
- Soluzione DPD 3
- Soluzione di rosso fenolo
- 100 pastiglie di reagente CyA-Test
- 100 pastiglie di reagente Alka-M-Photometer
- Istruzioni per l'uso
- Manuale dei Metodi
- Certificati (COC)
- Dichiarazione di garanzia

Accessori

Titolo	N. ordine
Campionatore con flacone da 250 mL e coperchio, AF 631	170500
Batterie (AA), set da 4	1950025
Cuvetta rotonda con coperchio Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, set da 12	197620
Anello di tenuta per cuvette rotonde 24 mm, set da 12	197626
Cuvetta rotonda con coperchio Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, set da 5	197629
Panno per la pulizia	197635
Cuvetta rotonda con coperchio Ø 16 mm, altezza 90 mm, 10 ml, set da 10	197665
Adattatore per cuvette rotonde 16 mm	19802190
Coperchio del vano batterie	19802241
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Kit standard di verifica MD 100 / 200	215670
Kit standard di riferimento Cloro 0,2 e 1,0 mg/l (MD 100/110/200)	275650
Kit standard di riferimento Cloro 0,5 e 2,0 mg/l (MD 100/110/200)	275655
Kit standard di riferimento Cloro 1,0 e 4,0 mg/l (MD 100/110/200)	275656
Kit standard di riferimento pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Asta di agitazione in plastica, lunghezza 13 cm	364100
Asta di agitazione in plastica, lunghezza 10 cm	364109
Asta per agitazione in plastica, lunghezza 13 cm, set da 10	364120
Asta per agitazione in plastica, lunghezza 10 cm, set da 10	364130
Kit di filtrazione a membrana per il trattamento dei campioni, 25 filtri a membrana 0,45 micrometri, 2 siringhe 20 ml	366150
Flacone da 250 mL, AF 631	375069
Spazzola, lunghezza 11 cm	380230
Misurino, 100 ml	384801
Supporto per 6 cuvette rotonde Ø 24 mm	418951

Titolo	N. ordine
Supporto per 10 cuvette rotonde Ø 16 mm	418957
ValidCheck Cloro 1,5 mg/l	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/ MD200	999750
Certificato per metodo	999855

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

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
Regno Unito

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
Cina

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
Malesia

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

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Stati Uniti d'America

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
Spagna

Technical changes without notice
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies