# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group

# MD 200 Ozono, reagenti in pastiglie

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: 2899802

### 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

Altre industrie | Comuni | Fornitori di energia | Industria alimentare e delle bevande | Industria chimica | Industria farmaceutica | Industria olearia | Navigazione | Piscina pubblica

### Applicazione

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

### MD 200 Ozono, reagenti in pastiglie

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 |
|---|---|---|
| Ozono T | 0.02 - 2 mg/L $O_3$ | DPD/glicina |

## 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)
- 100 pastiglie di reagente DPD No.1
- 100 pastiglie di reagente DPD No.3 Evo
- 100 pastiglie di reagente Glycine
- 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 |
| 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 |
| Supporto per 10 cuvette rotonde Ø 16 mm | 418957 |
| 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