

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 acqua di raffreddamento

Controllo preciso dell'acqua in un design ergonomico



- Dimensioni compatte e design ergonomico per applicazioni mobili
- Costruzione senza parti in movimento
- Display ampio e di facile lettura
- Combinazioni di parametri specifiche del settore disponibili

N. ordine: 276240

I punti di forza dell'MD 100 lo rendono un compagno affidabile per tutti gli utenti.

Design impermeabile

Grazie al grado di protezione IP 68, l'MD 100 è impermeabile per una durata massima di un'ora a una profondità di 0,1 m. Quindi non preoccupatevi se lasciate cadere il dispositivo nell'acqua: galleggerà.

Risultati di misura accurati e riproducibili

Nell'ottica dell'MD 100 sono impiegati LED e filtri anti-interferenza. Questo garantisce buoni risultati in qualunque momento.

Calibrazione utente

È possibile la calibrazione a punto singolo. Inoltre, tutte le variazioni degli strumenti MD 100 visualizzano i risultati di misura direttamente in ABS o %T.

One Time Zero (OTZ)

Non perdetevi tempo con una nuova regolazione dello zero dopo ogni test. Una volta eseguito, il valore zero rimane valido per tutti i test con lo stesso campione.

Memorizzazione automatica dei valori di misura con trasmissione dati opzionale

L'MD 100 memorizza automaticamente le ultime 16 misurazioni con l'indicazione dell'ora e della data. Questi risultati possono essere trasferiti in una tabella utilizzando il modulo IriM.

Design ergonomico

Non importa se si utilizza l'MD 100 in laboratorio o direttamente sul luogo del prelievo del campione: il design consente una facile gestione e una visuale illimitata sul display in qualunque momento. In laboratorio, i piedini in gomma sul lato inferiore dell'apparecchio impediscono che questo scivoli accidentalmente.

Programmazione franco fabbrica

Gli apparecchi MD-100 sono programmati in fabbrica con un massimo di 14 metodi di misura precalibrati. Tutto quello che dovete fare dopo aver ricevuto il vostro dispositivo è quindi: Selezionare il test, preparare il campione ed eseguire il test!

Scroll Memory

All'accensione dell'apparecchio, viene automaticamente visualizzato l'ultimo metodo selezionato prima dello spegnimento dell'apparecchio. In questo modo è possibile accedere rapidamente ai metodi preferiti.

2 anni di garanzia

Industria

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

Applicazione

Acqua di caldaia | Acqua di raffreddamento | Controllo acqua in vasca | Controllo disinfettante | Galvanizzazione | Trattamento acqua di-

| | |
|------------------------------|--|
| Condizioni ambientali | 5 - 40 °C con un'umidità relativa del 30 - 90% (non condensante) |
| Classe di protezione | IP 68 |
| Conformità | CE |
| Dimensioni | 155 x 75 x 35 mm |

MD 100 acqua di raffreddamento

Depositi di calce, corrosione, nonché depositi e danni causati da microrganismi (biofilm) sono solo alcuni dei fattori che possono compromettere o addirittura danneggiare in modo permanente i sistemi di raffreddamento. Il corretto trattamento dell'acqua di raffreddamento porta solitamente ad un notevole aumento della qualità dell'acqua. Di conseguenza: i costi di gestione e i tempi di inattività sono ridotti.

L'acqua di raffreddamento MD 100 è esattamente il sistema adatto a questo scopo. Questo verifica i parametri importanti per voi in modo rapido, semplice e preciso.

Campo di misura

| Test Name | Campo di misura | Metodo chimico |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Alluminio PP | 0.01 - 0.25 mg/L Al | Eriocromocianina R |
| Biossido di cloro T | 0.02 - 11 mg/L ClO ₂ | DPD/glicina |
| Bromo T | 0.05 - 13 mg/L Br ₂ | DPD |
| Cloro HR (KI) T | 5 - 200 mg/L Cl ₂ | KI/acido |
| Cloro L | 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Cloro T | 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Ferro in Mo PP | 0.01 - 1.8 mg/L Fe | TPTZ |
| Ferro LR L (A) | 0.03 - 2 mg/L Fe | Ferrozine / acido tioglicolico |
| Molibdato HR L | 1 - 100 mg/L MoO ₄ | Tioglicolato |
| Molibdato LR PP | 0.03 - 3 mg/L Mo | Complesso Ternario |
| Ozono T | 0.02 - 2 mg/L O ₃ | DPD/glicina |
| Poliacrilati L | 1 - 30 mg/L Polyacryl | Torbidità |
| Rame T | 0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)} | Bichinolina |
| Solfato PP | 5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻ | Torbidità con solfato di bario |
| Triazolo PP | 1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole | Digestione UV catalizzata |
| Zinco L | 0.1 - 2.5 mg/L Zn | Zincon/EDTA |

Dati tecnici

| | |
|---|--|
| Ottica | Diodi a emissione di luce - fotosensore - disposizione a coppie in pozzetto di misurazione trasparente. A seconda della versione, vengono utilizzati fino a 3 filtri anti-interferenza. Specifiche di lunghezza d'onda dei filtri anti-interferenza: 430 nm Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 580 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm 660 nm Δλ = 5 nm |
| Accuratezza della lunghezza d'onda | ± 1 |
| Campo fotometrico | -2500 - 2500 mAbs |
| Precisione fotometrica | 3% FS (T = 20 °C - 25 °C) |
| Display | LCD retroilluminato |
| 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 mini stilo (AAA) |
| Durata delle batterie | ca. 17 ore |
| Ora | Ora in tempo reale e data |
| Portabilità | Portatile |

Fornitura

- Dispositivo in valigetta di plastica
- Adattatore per cuvette con Ø 16mm
- 4 batterie micro (AAA)
- 3 cuvette rotonde (vetro) con tappi
- 3 cuvette rotonde Ø 16 mm (vetro) con coperchio
- Anelli di tenuta
- Asta di agitazione
- Spazzola
- Siringa dosatrice (20 ml)
- Misurino (100 ml)
- Istruzioni per l'uso
- Guida rapida
- Certificato (COC)
- Dichiarazione di garanzia

| Titolo | N. ordine |
|---|-----------|
| Campionatore con flacone da 250 mL e coperchio, AF 631 | 170500 |
| Batterie micro (AAA), set da 4 | 1950026 |
| Multi cuvette-2 con coperchi Ø 24 mm, altezza 48 mm, 10 ml, profondità strato 10 mm, set da 12 | 197600 |
| 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 |
| Cilindro di miscelazione con tappo accessorio necessario per la determinazione del molibdeno LR con MD 100 (276140) | 19802650 |
| 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 |
| 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 | 375072 |
| Spazzola, lunghezza 11 cm | 380230 |
| Misurino, 100 ml | 384801 |
| Lampada a penna UV, 254 nm | 400740 |
| Occhiali con protezione UV, arancione | 400755 |
| Supporto per 6 cuvette rotonde Ø 24 mm | 418951 |

| Titolo | N. ordine |
|--|------------------|
| Supporto per 10 cuvette rotonde Ø 16 mm | 418957 |
| Imbuto in plastica con manico | 471007 |
| 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