

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 100 Chloor, reagenstabletten

Nauwkeurige watercontrole in een ergonomisch ontwerp



- Automatisch uitschakelen
- Real-time klok en datum
- Weergave van de instelfunctie
- Verlichte display

Bestelnr.: 276000

De hoogpunten van de MD 100 maken van hem een betrouwbare metgezel voor alle gebruikers.

Waterdicht ontwerp

Dankzij IP 68 is de MD 100 tot een uur waterdicht op een diepte van 0,1 m.

Dus maak u geen zorgen als u het instrument in het water laat vallen, het blijft drijven.

Nauwkeurige, reproduceerbare meetresultaten

In de optiek van de MD 100 worden leds en interferentiefilters gebruikt.

Dit zorgt te allen tijde voor goede resultaten.

Gebruikerskalibratie

De eenpuntskalibratie is mogelijk.

Bovendien worden de meetresultaten van alle MD 100 instrumentvarianten direct in ABS of %T weergegeven.

Enmalige nul (OTZ)

Verspil geen tijd met een nieuwe nulinstelling na elke test.

Eenmaal uitgevoerd, blijft de nulwaarde geldig voor alle tests met hetzelfde monster.

Automatische opslag van meetwaarden met optionele gegevensoverdracht

De MD 100 slaat automatisch de laatste 16 metingen met een tijd- en datumstempel op.

Deze resultaten kunnen met behulp van de IRiM-module naar een tabel worden overgebracht.

Ergonomisch ontwerp

Het maakt niet uit of u de MD 100 in het laboratorium of direct op de plaats van bemonstering gebruikt:

Het ontwerp maakt een eenvoudige bediening en een onbelemmerd zicht op de display te allen tijde mogelijk.

In het laboratorium voorkomen de rubberen voetjes aan de onderzijde van het instrument dat het instrument onbedoeld wegglijdt.

Programmering af fabriek

De MD-100 instrumenten zijn in de fabriek geprogrammeerd met maximaal 14 voorgekalibreerde meetmethodes.

Het enige wat u hoeft te doen na ontvangst van uw instrument is dus: Test selecteren, monster voorbereiden en testen!

Scrollgeheugen

Na het inschakelen van het instrument wordt automatisch de methode weergegeven,

die het laatst werd geselecteerd voordat het instrument werd uitgeschakeld. Dit maakt een snellere toegang tot favoriete methodes mogelijk.

2 jaar garantie

Industrie

Chemische industrie | Energieleveranciers | Farmaceutische industrie | Gemeenten | Ngo | Olie-industrie | Openbaar zwembad | Overige industrieën | Privézwembad | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie | Zwembadservice

Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Behandeling zwembadwater | Controle desinfecteermiddel | Controle zwembadwater | Ketelwater | Koelwater | Zuivering vervuild water

MD 100 Chloor, reagenstabletten

De MD 100 is een single-parameter fotometer voor de wateranalyse. Deze reeks robuuste en waterdichte meetinstrumenten zijn compact van ontwerp en ideaal voor laboratorium- of veldtesten.

Een van de meest gebruikte testparameters voor waterkwaliteit is chloor. Met de MD 100 Chloor kunt u deze parameter betrouwbaar testen in diverse industrieën en toepassingen.

Het instrument is voorgeprogrammeerd met drie meetbereiken voor het testen van vrij, gebonden en totaal chloor met behulp van de DPD-methode. Afhankelijk van het gekozen meetbereik kunnen vloeibare reagentia of reagenstabletten worden gebruikt.

Meetbereik

Test Name	Meetbereik	Chemische methode
Chloor L	0.02 - 4.0 mg/l Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chloor T	0.01 - 6.0 mg/l Cl ₂ ^{a)}	DPD

Technische gegevens

Optiek	Lichtdiodes - fotosensor - opstelling per paar in transparante meetschacht. Afhankelijk van de versie worden tot 3 interferentiefilters gebruikt. Golflengtespecificaties van de interferentiefilters: 430 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 580 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta \lambda = 6$ nm 660 nm $\Delta \lambda = 5$ nm
Nauwkeurigheid golflengte	± 1
Fotometrisch bereik	-2600 - 2600 mAbs
Fotometrische nauwkeurigheid	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Bediening	Folietoetsenbord
Display	Lcd met achtergrondverlichting
Geschikte cuvetten	Ronde cuvetten 24 mm
IJking	Fabrieks- en gebruikersinstelling. Terugkeer naar fabrieksinstelling altijd mogelijk
Interfaces	Infrarood
intern geheugen	interne ringbuffer voor 16 records
Stroomvoorziening	4 micro-batterijen (AAA)
Levensduur batterij	ca. 17 uur
Auto – OFF	Ja
Klok	Real-time klok en datum
Draagbaarheid	Draagbaar
Omgevingsomstandigheden	5 - 40 °C bij een relatieve vochtigheid van 30 - 90 % (niet-condenserend)
Compliance	CE
Beschermingsklasse	IP 68
Afmetingen	155 x 75 x 35 mm
Gewicht	260 g

Leveromvang

- Instrument in kunststof koffer
- 100 reagenstabletten DPD nr. 1
- 100 reagenstabletten DPD nr. 3
- 4 microbatterijen (AAA)
- 3 ronde cuvetten (glas) met deksels
- Afdichtringen
- Roerstaaf
- Borstel
- Gebruiksaanwijzing
- Korte instructie
- Certificaat (COC)
- Garantieverklaring

Toebehoren

Omschrijving	Bestelnr.
Monsterverzamelaar met 500 ml fles en deksel, AF 631	170500
Microbatterijen (AAA), set van 4	1950026
Multicuvetten-2 met deksels Ø 24 mm, hoogte 48 mm, 10 ml, laagdiepte 10 mm, set van 12	197600
Ronde cuvetten met deksel Ø 24 mm, hoogte 48 mm, 10 ml, set van 12	197620
Cuvetafdichting voor ronde cuvetten 24 mm, 12 set	197626
Ronde cuvetten met deksel Ø 24 mm, hoogte 48 mm, 10 ml, set van 5	197629
Reinigingsdoek	197635
Ronde cuvetten met deksel Ø 16 mm, hoogte 90 mm, 10 ml, set van 10	197665
Adapter voor ronde cuvetten 16 mm	19802190
Mengcilinder met stop noodzakelijk voor het bepalen van molybdeen LR met MD 100 (276140)	19802650
Infrarood gegevensoverdrachtsmodule IRIiM	214050
Verificatiestandaardkit MD 100 / 200	215670
Referentiestandaardkit Chloor 0,2 en 1,0 mg/l	275650
Referentiestandaardkit Chloor 0,5 en 2,0 mg/l	275655
Referentiestandaardkit Chloor 1,0 en 4,0 mg/l	275656
Kunststof roerstaafje, 13 cm lang	364100
Kunststof roerstaafje, 10 cm lang	364109
Kunststof roerstaaf, 13 cm lang, set van 10	364120
Kunststof roerstaaf, 10 cm lang, set van 10	364130
Membraanfiltratieset voor monsterverwerking, 25 membraanfilters 0,45 micrometer, 2 spuitjes 20 ml	366150
500 ml flesje, AF 631	375069
Borstel, 11 cm lang	380230
Maatbeker, 100 ml	384801
Cuvetstaander voor 6 ronde cuvetten ø 24 mm	418951
Cuvetstaander voor 10 ronde cuvetten ø 16 mm	418957
Kunststof trechter met handvat	471007
ValidCheck Chloor 1,5 mg/l	48105510
Basisprijs certificaat per instrument	999845
Certificaat per methode	999855

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@lovibond.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
sales@lovibond.uk
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