Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

MD 100 Chloor, poederreagentia

Nauwkeurige watercontrole in een ergonomisch ontwerp



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

Bestelnr.: 276010

De hoogtepunten 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.

Eenmalige 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 | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie | Zwembadservice

Applikation

Afvalwaterzuivering | Behandeling drinkwater | Controle desinfecteermiddel | Controle zwembadwater | Ketelwater | Koelwater | Zuiveringvervuild water

MD 100 Chloor, poederreagentia

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 twee meetbereiken voor het testen van vrij, gebonden en totaal chloor. De DPD-methode en Lovibond® Powder Pack-reagentia worden in beide meetbereiken gebruikt.

Meetbereik

Test Name	Meetbereik	Chemische methode
Chloor PP	0.02 - 2 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
Chlorine HR PP	0.1 - 8 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 Δ λ = 5 nm 530 nm Δ λ = 5 nm 560 nm Δ λ = 5 nm 580 nm Δ λ = 5 nm 610 nm Δ λ = 6 nm 660 nm Δ λ = 5 nm
Nauwkeurigheid golflengte	± 1
Fotometrisch bereik	-2500 - 2500 mAbs
Fotometrische nauwkeurigheid	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Geschikte cuvetten	Ronde cuvetten 24 mm
Display	Lcd met achtergrondverlichting
Interfaces	Infrarood
Bediening	Folietoetsenbord
Auto – OFF	Ja
IJking	Fabrieks- en gebruikersinstelling. Terugkeer naar fabrieksinstelling altijd mogelijk
intern geheugen	interne ringbuffer voor 16 records
Stroomvoorziening	4 micro-batterijen (AAA)
Levensduur batterij	ca. 17 uur
Klok	Real-time klok en datum
Draagbaarheid	Draagbaar
Bedrijfsomstandigheden	5 - 40 °C bij een relatieve vochtigheid van 30 - 90 % (niet-condenserend)
Beschermingsklasse	IP 68
Compliance	CE
Afmetingen	155 x 75 x 35 mm

Leveromvang

- Instrument in kunststof koffer
- Chloor vrij poederreagens
- Chloor totaal poederreagens
- 4 microbatterijen (AAA)
- 3 ronde cuvetten (glas) met deksels
- 2 cuvetten (kunststof) met deksels
- Afdichtringen
- Borstel
- Gebruiksaanwijzing
- Korte instructie
- Certificaat (COC)
- Garantieverklaring

Accessoires

Omschrijving	Bestelnr.
Monsterverzamelaar met 250 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
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Verificatiestandaardkit MD 100 / 200	215670
Referentie standaard kit Chloor VARIO 0,2 en 1,0 mg/l (MD 100/110/200)	275660
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 spuiten 20 ml	366150
250 mL flesje, AF 631	375069
Borstel, 11 cm lang	380230
Maatbeker, 100 ml	384801
Cuvethouder voor 6 ronde cuvetten ø 24 mm	418951
Cuvethouder voor 10 ronde cuvetten ø 16 mm - Lovibond	418957
Kunststof trechter met handvat	471007
ValidCheck Chloor 1,5 mg/l	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Certificaat per methode	999855

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

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
Verenigd Koninkrijk

Tintometer China
9F, SOHO II C.
No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
China

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
Maleisië

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

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Verenigde Staten

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
Spanje

Technische wijzigingen voorbehouden
Gedrukt in Duitsland
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies