

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 100 Aluminium, poederreagentia

Nauwkeurige watercontrole in een ergonomisch ontwerp



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

Bestelnr.: 276205

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.

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 | Olie-industrie | Openbaar zwembad | Overige industrieën | Scheepvaart | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Applikation

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

MD 100 Aluminium, poederreagentia

Met de MD 100 fotometer kunt u met één enkel instrument tot 14 parameters bepalen.

Het instrument heeft een eenvoudige gebruikersinterface en is ontworpen voor gebruik "in het veld" en voor mobiele toepassingen. Met de beschikbare branchespecifieke versies kunt u alle relevante parameters testen.

Meetbereik

| Test Name | Meetbereik | Chemische methode |
|--------------|---------------------|---------------------|
| Aluminium PP | 0.01 - 0.25 mg/l Al | Eriochromocyanine R |

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
- VARIO Aluminium ECR F20 PP
- VARIO Hexamine F20
- VARIO ECR Masking reagensoplossing
- 4 microbatterijen (AAA)
- 3 ronde cuvetten (glas) met deksels
- Afdichtringen
- Roerstaaf
- Borstel
- Doseerspuit (1 ml)
- Doseerspuit (10 ml)
- 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 IRiM | 214050 |
| Verificatiestandaardkit MD 100 / 200 | 215670 |
| 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 |
| 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