Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 100 Suspendierte Stoffe

Präzise Wasserkontrolle im ergonomischen Design



- Automatische Abschaltung
- Echtzeituhr und Datum
- Justier-Funktionsanzeige
- Beleuchtetes Display

Bestell-Nr.: 276150

Die Highlights des MD 100 machen es zu einem zuverlässigen Begleiter für alle Anwender.

Wasserdichtes Design

Dank IP 68 ist das MD 100 in einer Tiefe von 0,1 m bis zu einer Stunde wasserdicht.

Also machen Sie sich keine Sorgen, wenn Sie das Gerät mal ins Wasser fallen lassen - es schwimmt.

Genaue, reproduzierbare Messergebnisse

In der Optik des MD 100 kommen LEDs und Interferenzfilter zum Einsatz

Sie messen stets im spektralen Peak. So sind gute Ergebnisse jederzeit sichergestellt.

Anwenderkalibrierung

Die Einpunktkalibrierung ist möglich.

Zusätzlich zeigen alle MD 100 Gerätevariationen die Messergebnisse direkt in ABS oder %T an.

One-Time-Zero (OTZ)

Verschwenden Sie keine Zeit mit einem neuen Nullabgleich nach jedem Test.

Einmal durchgeführt, behält der Nullwert bei allen Tests mit derselben Probe seine Gültigkeit.

Automatische Messwertspeicherung mit optionaler Datenübertragung

Das MD 100 speichert die letzten 16 Messungen automatisch mit einem Zeit- und Datumsstempel.

Diese Ergebnisse können mittels des IRiM-Moduls in eine Tabelle übetragen werden.

Ergonomisches Design

Egal ob Sie das MD 100 im Labor oder direkt am Ort der Probenahme nutzen:

Das Design ermöglicht jederzeit ein leichtes Handling und uneingeschränkte Sicht auf das Display.

Im Labor verhindern die Gummifüße an der Unterseite des Geräts das unabsichtliche Verrutschen.

Ab-Werk-Programmierung

Die MD-100-Geräte werden bereits werksseitig mit bis zu 14 vorkalibrierten Messmethoden programmiert.

Alles, was Sie nach Erhalt Ihres Geräts tun müssen, ist daher: Test auswählen, Probe vorbereiten - und testen!

Scroll Memory

Nach dem Einschalten des Gerätes wird automatisch die Methode angezeigt.

die zuletzt vor Ausschalten des Gerätes gewählt worden war. Dadurch wird ein schneller Zugriff auf favorisierte Methoden möglich.

2 Jahre Gewährleistung

Industrie

Chemische Industrie | Energieversorger | Industrien sonstige | Kommunen | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | NGO | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie | Schifffahrt

Applikation

Abwasserbehandlung | Rohwasserbehandlung | Trinkwasseraufbereitung

MD 100 Suspendierte Stoffe

Mit dem Photometer MD 100 können Sie je nach Kombination bis zu 14 Parameter mit einem einzigen Gerät bestimmen. Das Gerät hat eine einfache Nutzeroberläche und ist für den Einsatz "im Feld" und für die mobile Anwendung konstruiert. Mit den verfügbaren Industrie-spezifischen Versionen können Sie alle relevanten Parameter testen.

Messbereich

Test Name	Messbereich	Chemische Methode
Suspend. Feststoffe 24	10 - 750 mg/L TSS	Trübung / Durchlicht

Technische Daten

Technische Dat	Technische Daten		
Optik	Leuchtdioden – Photosensor – Paaranordnung in transparentem Messschacht. Versionsabhängig werden bis zu 3 Interferenzfilter verwendet. Wellenlängenspezifikationen der Interferenzfilter: $430 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 530 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 560 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 580 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm} \\ 680 \text{ nm } \Delta \lambda = 6 \text{ nm} \\ 660 \text{ nm } \Delta \lambda = 5 \text{ nm}$		
Wellenlängenrichtig- keit	± 1		
Photometerischer Bereich	-2500 - 2500 mAbs		
Photometerische Ge- nauigkeit	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)		
geeignete Küvetten	Rundküvetten 24 mm		
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD		
Schnittstellen	Infrarot		
Bedienung	Folientastatur		
Auto – OFF	Ja		
Justierung	Fabrikations- und Anwenderjustierung. Rückkehr zur Fabrikationsjustierung jederzeit möglich		
interner Speicher	interner Ringspeicher für 16 Datensätze		
Stromversorgung	4 Mikrobatterien (AAA)		
Batterielebensdauer	ca. 17 Stunden		
Uhr	Echtzeituhr und Datum		
Tragbarkeit	Tragbar		
Umgebungsbedin- gungen	5 - $40~^{\circ}\text{C}$ bei einer relativen Feuchte von 30 - $90~\%$ (nicht kondensierend)		
Schutzklasse	IP 68		
Konformität	CE		
Abmessungen	155 x 75 x 35 mm		

Lieferumfang

- Gerät im Kunststoffkoffer
- 4 Microbatterien (AAA)
- 3 Rundküvetten (Glas) mit Deckeln
- Dichtringe
- Bürste
- Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung
- Zertifikat (COC)
- Gewährleistungserklärung

Zubehör

Titel	Bestell-Nr.
Probensammler mit 250 mL Flasche und Deckel. AF 631	170500
Microbatterien (AAA), 4er Set	1950026
Multiküvetten-2 mit Deckeln Ø 24 mm, Höhe 48 mm, 10 ml, Schichttiefe 10 mm, 12er Set	197600
Rundküvette mit Deckel Ø 24 mm, Höhe 48 mm, 10 ml, 12er Set	197620
Küvettendichtring für Rundküvetten 24 mm, 12er Set	197626
Rundküvette mit Deckel Ø 24 mm, Höhe 48 mm, 10 ml, 5er Set	197629
Reinigungstuch	197635
Rundküvette mit Deckel Ø 16 mm, Höhe 90 mm, 10 ml, 10er Set	197665
Adapter für Rundküvetten 16 mm	19802190
Mischzylinder mit Stopfen notwendiges Zubehör zu Bestim- mung von Molybdän LR mit MD 100 (276140)	19802650
Festpreis-Servicepaket für MD100/MD110/MD200	19802701
Serviceplan - 3 Jahre für MD100/MD110/MD200	19802801
Verifikationsstandard-Kit MD 100 / 200	215670
Plastikrührstab, 13 cm Länge	364100
Plastikrührstab, 10 cm Länge	364109
Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er Set	364120
Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er Set	364130
Membranfiltrationssatz für die Probenverarbeitung, 25 Membranfilter 0,45 Mikrometer, 2 Spritzen 20 ml	366150
250 mL Flasche, AF 631	375069
Bürste, 11 cm Länge	380230
Messbecher, 100 ml	384801
Küvettenständer für 6 Rundküvetten Ø 24 mm	418951
Küvettenständer für 10 Rundküvetten Ø 16 mm	418957
Kunststofftrichter mit Griff	471007
Werkskalibrierzertifikat ISO 9001 für MD100/MD110/MD200	999750
Zertifikat pro Methode	999855

Tintometer GmbH

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

Tintometer Brasilien

Caixa Postal: 271 CEP: 13201-970 Jundiaí – SP

Tel.: +55 (11) 3230-6410 sales@lovibond.us www.lovibond.com.br Brasilien

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 Vereinigtes Königreich

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive Sarasota, FL 34243 Tel: 941.756.6410 Fax: 941.727.9654 sales@lovibond.us www.lovibond.us USA

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 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

Indien

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 Malaysia

Tintometer Spanien

Postbox: 24047 08080 Barcelona Tel.: +34 661 606 770 sales@tintometer.es www.lovibond.com Spanien

Technische Änderungen vorbehalten Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies