

Water Testing

Photometer MD150

neu

**Excellence
In Photometry**
Designed For You



smart
NFC
connection

Das neue Multiparameter-Photometer

Die innovative Lösung für Ihre Wasseranalyse!

Lernen Sie unser MD150 kennen, die Weiterentwicklung des MD50, jetzt mit vielseitigeren Multi-Parameter Optionen bei gleicher Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit.

Ob Sie Ihr Poolwasser überwachen oder andere Anforderungen bei der Wasseraufbereitung bewältigen müssen – das MD150 erreicht eine unübertroffene Präzision und Effizienz.

Lovibond® Water Testing

QUALITY made in
GERMANY

MULTI-PARAMETER

Optimiert für die Poolwasserüberwachung

Speziell für die Poolwasseranalyse entwickelt, hilft das MD150 dabei, kristallklares und sicheres Wasser zu gewährleisten, indem es wichtige Poolparameter wie freies, gebundenes und Gesamtchlor, pH-Wert, Alkalinität, Cyanursäure und Calciumhärte misst. Halten Sie Ihren Pool mit schnellen, präzisen und zuverlässigen Messungen im perfekten Gleichgewicht, um so eine gleichbleibende Wasserqualität und Sicherheit für Ihren Badespaß zu gewährleisten.

Mühelose Bedienung & Präzision

Das MD150 wurde für eine benutzerfreundliche Anwendung entwickelt und verfügt über eine intuitive, symbolbasierte Benutzeroberfläche mit farbcodierter Hintergrundbeleuchtung, die Ergebnisse schnell kommuniziert und Sie auf potenzielle Messprobleme aufmerksam macht. Von Chlor- bis hin zu pH-Werten vereinfacht es die Wasseranalyse und erleichtert die Poolpflege.

Vielseitigkeit für andere Anwendungen

Idealerweise kommt das MD150 bei der Poolwasseranalyse zum Einsatz. Es arbeitet allerdings ebenso zuverlässig und genau bei anderen Wasseraufbereitungsanwendungen wie z. B. zur Desinfektionsmittelkontrolle, der Analyse von Trinkwasser, Abwasser oder industriellem Wasser.

Unser Multitalent ist für die Anforderungen in unterschiedlichsten Umgebungen, ob im Labor oder unterwegs, geeignet.

Erhöhte Effizienz & Flexibilität

Dank unserer innovativen Optik erzielt das MD150 schnelle, hochpräzise Messungen, die die Testzeit minimieren. Die One-Time-Zero Funktion garantiert eine schnelle Probenentnahme und spart wertvolle Zeit in Ihrem täglichen Betrieb. Das MD150 bietet zudem die Flexibilität, Ihr bevorzugtes Reagenzienformat – ob Tablette, Pulver oder Flüssigkeit – zu verwenden und stellt somit die Kompatibilität Ihrer etablierten Prozessen sicher.

Robust & langlebig

Das MD150 verfügt über ein wasserdichtes IP67-Design und eine robuste Konstruktion, die es zum perfekten Begleiter für Tests am Pool, im Labor oder auch im unwegsamen Gelände macht. Betrieben mit 2 AA-Batterien für bis zu 5000 Messungen bietet es langlebige Leistung, selbst unter härtesten Bedingungen.



smart
NFC
connection



AquaLX® App



Instant Datenmanagement

Speichern Sie bis zu 100 Datensätze und stellen Sie sicher, dass alle Messdaten den GLP-Standards für Integrität und Zuverlässigkeit entsprechen. Organisieren Sie Ihre Daten mühelos mit Übertragungsoptionen via NFC unter Verwendung der Lovibond® AquaLX® App oder entscheiden Sie sich für die kabelgebundene Datenübertragung über USB-C mit der Lovibond® Data Expert Software. Programmieroptionen für eine benutzerdefinierte Methode sowie die einfache Aktualisierbarkeit des Geräts ermöglichen es Ihnen, Ihre Testprotokolle mühelos anzupassen.



Wasserdichter USB-C Anschluss
für den Datenexport und Updates

Standards für die Photometrie

Genauere Analyseergebnisse sind nicht nur an der Stelle wichtig, an der das Wasser in die öffentliche Wasserversorgung gelangt, sondern auch in den verschiedenen Phasen industrieller Prozesse und im Labor. Die Einhaltung von Standards, Normen und Qualitätssicherungsvorgaben ist entscheidend für eine präzise Wasseranalyse. Dieses Genauigkeitsniveau ist nur mit der richtigen Ausrüstung und optimaler technischer Qualität zu erreichen. Regelmäßige Kontrollen mit Referenz-, Verifizierungs- und Validierungsstandards sind notwendig, um sicherzustellen, dass sowohl die gewählten Methoden als auch die Messgeräte stets zuverlässige Ergebnisse liefern.



Referenz-Standard Kit Chlorine*
0,2 und 1,0 mg/L Best.-Nr.: 275630
0,5 und 2,0 mg/L Best.-Nr.: 275631
1,0 und 4,0 mg/L Best.-Nr.: 275632

Referenz Kit pH*
Best.-Nr.: 275635

Verifikations-Standard Kit
Best.-Nr.: 215700

*nur für die Tabletten-Methode



Lieferumfang – gebrauchsfertig

- MD150
- 2 x AA Batterien
- Schraubendreher
- 3 x Rührstäbe
- 3 x 24 mm Küvetten mit Deckel
- Spritze
- Reinigungsbürste
- USB-C auf USB-A Kabel
- Geräteanleitung
- Reagenzien (variantenabhängig)
Flüssig, Pulver oder Tabletten

VERSIONEN

MD150 Variante	Methode	Reagenzientyp	Best.-Nr. (kompl. Kit)
MD150 Cl-pH	M100, M101, M103,	Tabletten	282100
	M110, M112, M330,	Flüssig	282102
	M331	Pulver, Tabletten	282105
MD150 Cl-CyA-pH	M100, M101, M103,	Tabletten	282110
	M110, M112, M330, M331, M161	Flüssig, Tabletten	282112
MD150 Cl-Cl-HR (KI)-ClO₂	M100, M101, M103, M110, M112, M105, M120, M122	Tabletten	282120
MD150 Cl-ClO₂-pH-K_{S4.3}	M100, M101, M103, M110, M112, M120, M122, M330, M331, M20, M30	Tabletten	282130
MD150 CL-Br-ClO₂-O₃-pH	M100, M101, M103, M110, M112, M80, M120, M122, M300, M301, M330, M331	Tabletten	282140
MD150 Cl-Br-pH-CyA-TA-Ca	M100, M101, M103, M110, M112, M80, M330, M331, M161, M30, M20, M191	Tabletten	282150

Methode Nr.	Parameter	Messbereich
M20	Säurekapazität	0,1 – 4,0 mmol/L K _{S4.3}
M30	Alkalität (gesamt)	5 – 300 mg/L CaCO ₃
M80	Brom	0,05 – 13,5 mg/L Br ₂
M100	Chlor (frei, ges., geb.)	0,02 – 6 mg/L Cl ₂
M101	Chlor (frei, ges., geb.)	0,02 – 4 mg/L Cl ₂
M103	Chlor HR	0,1 – 10 mg/L Cl ₂
M105	Chlor HR (KI)	5 – 200 mg/L Cl ₂
M110	Chlor	0,02 – 2 mg/L Cl ₂
M112	Chlor HR	0,1 – 10 mg/L Cl ₂
M120	Chlordioxid	0,04 – 11 mg/L ClO ₂
M122	Chlordioxid	0,04 – 3,8 mg/L ClO ₂
M161	Cyanursäure HR	10 – 200 mg/L CyA
M191	Calciumhärte	5 – 500 mg/L CaCO ₃
M300	Ozon	0,02 – 2 mg/L O ₃
M301	Ozon	0,015 – 1,2 mg/L O ₃
M330	pH	6,5 – 8,4
M331	pH	6,5 – 8,4

Zubehör

- 24 mm Küvetten
Set mit 5 St. (197629) oder 12 St. (197620)
- Rührstäbe Set 10 St. (364130)
- Messbecher (384801)
- Plastiktrichter (471007)
- Küvettenhalter (418951)
- USB-Kabel (19820-081)
- Reinigungstuch (197635)
- Reinigungsbürste (380230)



weitere Infos zu unseren
Photometern erhalten Sie hier

Tintometer GmbH
Tel: +49 (0) 231/94510-0
sales@lovibond.com
Deutschland

Tintometer China
Tel: +86 10 85251111 ext. 330
Customer Care China: 4009021628
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
China

The Tintometer Limited
Tel: +44 1980 664800
support@lovibond.uk
UK

Tintometer South East Asia
Tel: +60 (0)3 3325 2285/6
lovibond.asia@tintometer.com
Malaysia

Tintometer Inc.
Tel: +1 941 756 6410
sales@lovibond.us
U.S.A.

Tintometer India Pvt. Ltd.
Tel: 1800 102 3891
indiaoffice@lovibond.in
Indien

Tintometer Spain
Tel: +34 661 606 770
sales@lovibond.com
Spanien

Tintometer Brazil
Tel: +55 11 3230 6410
sales@lovibond.us
Brasilien