

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 200 klor, pH, asit kapasitesi KS4.3, üre, ayıraç tabletleri (OTZ)

Enterferans filtresi teknolojisine sahip yüksek kaliteli tasarımda hassas su kontrolü



- Otomatik kapatma
- Gerçek zamanlı saat ve tarih
- Ayarlama-fonksiyon göstergesi
- Aydınlatmalı ekran

Ürün No: 2862912

### Çok yönlü kullanılabilir

MD 200 fotometre, su analiz sisteminin neredeyse her alanında kullanılabilir.

### Kesin ve bakım gerektirmez

Uzun süre kararlılığını koruyan LED'lerinin yanı sıra, ışık kaynağı olarak da yüksek kaliteli bir enterferans filtresi sunan yüksek hassasiyetteki optik sistem, kesin ve her zaman tekrarlanabilen ölçüm sonuçları sağlar. Ayrıca bu bileşenler, fotometrenin bakım gerektirmemesini sağlar.

### Kullanıcı dostu

Cihazlar, kullanımı kolay ve güvenli hale getiren yüksek kullanım konforu, ergonomik tasarım ve kompakt ölçüleri ile dikkat çekmektedir.

### Ayıraçlar

Uzun süre kararlılığını koruyan Lovibond® ayıraç tabletlerini (5-10 yıl garantili minimum kullanım ömrü) veya Lovibond® sıvı ayıraçları rahatça kullanabilirsiniz.

### Sanayi

Belediyeler | Deniz Sanayi | Diğer Sanayiler | Güç ve Enerji | Halka-Açık Havuz | Havuz Hizmetleri | İlaç Sanayi | Kimya Sanayi | Yağ ve Gaz | Yiyecek ve İçecek Sanayi

### Uygulama

Atık Su Arıtma | Dezenfeksiyon Kontrol | Ham Su Arıtma | Havuz Suyu Kontrol | İçme Suyu Arıtma | Kazan Suları | Soğutma Suları

### MD 200 klor, pH, asit kapasitesi KS4.3, üre, ayıraç tabletleri (OTZ)

Çok yönlü kullanılabilir, kompakt ve: Tezgah üstü fotometre MD 200'de yüksek kaliteli bir enterferans filtresi ile ışık kaynağı olarak uzun süre kararlılığını koruyan LED'ler yüksek hassasiyete sahip bir optik sistem şeklinde bir araya getirilmiştir. Sonuç: Nerede kullanırsanız kullanın, her zaman kesin ölçüm sonuçları.

## Ölçüm Aralığı

Test Name	Ölçüm Aralığı	Kimyasal Metot
Klor HR T	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Klor L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Klor T	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
K <sub>S4,3</sub> T	0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4,3</sub>	Asit / Gösterge
pH değeri L	6.5 - 8.4 pH	Fenol Kırmızısı
pH değeri T	6.5 - 8.4 pH	Fenol Kırmızısı
Üre T	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Indofenol/Ureaz

## Teknik Veri

<b>Optikler</b>	Işıklı diyotlar – Fotosensör – Şeffaf ölçüm haznesinde çift düzen. Sürüme bağlı 3 adede kadar enterferans filtresi kullanılır. Enterferans filtresinin dalga boyu spesifikasyonları: 430 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta \lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta \lambda = 6$ nm
<b>Dalga Boyu Doğruluğu</b>	$\pm 1$ nm
<b>Fotometrik Aralık</b>	-2500 - 2500 mAbs
<b>Fotometrik Doğruluk</b>	% 3 FS (T = 20 °C – 25 °C)
<b>Ekran</b>	Arka plan aydınlatmalı (tuşa basıldığında)
<b>Arayüzler</b>	Kızılötesi
<b>Kullanım</b>	Folyo klavye
<b>Auto – OFF</b>	Evet
<b>Kalibrasyon</b>	Üretici ve kullanıcı ayarı. Fabrika ayarına her an geri dönülebilir
<b>Dahali Depolama</b>	16 veri seti için dahili halka bellek
<b>Güç Kaynağı</b>	4 pil (AA)
<b>Pil Ömrü</b>	yaklaşık 53 saat
<b>Saat</b>	Gerçek Zamanlı Saat ve Tarih
<b>Taşınabilirlik</b>	Taşınabilir
<b>Çevre Koşulları</b>	% 30 - 90 bağıl nemde 5 - 40 °C (yoğuşmasız)
<b>IP Rating</b>	IP 67
<b>Uygunluk</b>	CE
<b>Boyutlar</b>	110 x 55 x 190 mm

## Teslimat Kapsam Metni

- 4 pille (AA) birlikte plastik çanta içinde cihaz
- Kapaklı 3 yuvarlak küvet
- Keçeler
- 1 karıştırma çubuğu
- 1 fırça
- 1 Dozajlı enjeksiyon (5 ml)
- 100 ayıraç tableti DPD No.1
- 100 ayıraç tableti DPD No.3 Evo
- 100 ayıraç tableti fenol kırmızısı fotometre
- 100 ayıraç tableti Alka-M fotometre
- 100 ayıraç tableti, amonyak No.1
- 100 ayıraç tableti, amonyak No.2
- 100 ayıraç tableti Üre ön işlemi
- Üre ayıracağı 1
- Üre ayıracağı 2
- Kullanım kılavuzu
- Yöntem Kılavuzu
- Sertifikalar (COC)
- Garanti beyanı

Başlık	Ürün No
Su Örnekleiyici ve 250 mL Şişe	170500
Pil (AA), 4'lü set	1950025
Kapaklı yuvarlak küvet Ø 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 12'li set	197620
24 mm'lik yuvarlak küvetler için küvet keçesi, 12'li set	197626
Kapaklı yuvarlak küvet Ø 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 5'li set	197629
Temizleme Bezi	197635
Kapaklı yuvarlak küvet Ø 16 mm, 90 mm yükseklik, 10 ml, 10'lu set	197665
Yuvarlak küvetler için adaptör 16 mm	19802190
Pil bölmesi kapağı	19802241
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Doğrulama standardı kiti MD 100 / 200	215670
Referans standardı kiti Klor 0,2 ve 1,0 mg/l (MD 100/110/200)	275650
Referans standardı kiti Klor 0,5 ve 2,0 mg/l (MD 100/110/200)	275655
Referans standardı kiti Klor 1,0 ve 4,0 mg/l (MD 100/110/200)	275656
Referans standardı kiti pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Plastik karıştırma çubuğu, 13 cm uzunluk	364100
Plastik karıştırma çubuğu, 10 cm uzunluk	364109
10 adet plastik karıştırma çubuğu içeren kutu	364120
10 adet plastik karıştırma çubuğu içeren kutu	364130
Numune işleme için diyaframlı filtreleme seti, 25 diyaframlı filtre 0,45 mikrometre, 2 enjektör 20 ml	366150
250 mL kapaklı şişe	375072
Fırça, uzunluk 11 cm	380230
Ölçü kabı, 100 ml	384801
6 yuvarlak küvet için küvet Ø 24 mm	418951

<b>Başlık</b>	<b>Ürün No</b>
10 yuvarlak küvet için küvet Ø 16 mm	418957
ValidCheck Klor 1,5 mg/l	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/ MD200	999750
Metot başına sertifika	999855

---

**Tintometer GmbH**

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

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Birleşik Krallık

**Tintometer China**

9F, SOHO II C. No.9 Guanghualu,  
Chaoyang District,  
Beijing, 100020  
Customer Care Tel.: +86 (021) 69910081  
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Çin

**Lovibond Tintometer Sdn Bhd**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Batu Nilam 2, Bdr Bkt Tinggi,  
41200, Klang, Selangor,  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Malezya

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**Tintometer India Pvt. Ltd.**

Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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  
Hindistan

**Tintometer Spain**

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