

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 Soğutma suyu

Ergonomik tasarımda hassas su kontrolü



- Mobil uygulamalar için kompakt boyutlar ve ergonomik tasarım
- Hareketli parça içermeyen tasarım
- Büyük ve kolay okunan ekran
- Endüstriye özel parametre kombinasyonları mevcuttur

Ürün No: 276240

MD 100'ün öne çıkan özellikleri, cihazı tüm kullanıcılar için güvenilir bir yardımcı haline getirir.

Su geçirmez tasarım

MD 100, IP 68 sayesinde 0,1 m'lik bir derinlikte bir saate kadar su geçirmez.

Cihazı suya düşürseniz endişelenmeyin; cihaz, yüzer.

Doğru, tekrarlanabilir ölçüm sonuçları

MD 100'ün optik sisteminde LED'ler ve enterferans filtreleri kullanılmaktadır.

Böylece her zaman düzgün sonuçların elde edilmesi sağlanır.

Kullanıcı kalibrasyonu

Tek noktalı kalibrasyon mümkündür.

Ayrıca tüm MD 100 cihaz modelleri, ölçüm sonuçlarını direkt olarak ABS veya %T olarak gösterir.

One-Time-Zero (OTZ)

Her testten sonra yeni bir sıfır kalibrasyonu ile vakit kaybetmeyin. Sıfır değeri, bir kez uygulandıktan sonra aynı numuneyle gerçekleştirilen tüm testlerde geçerliliğini korur.

Opsiyonel veri aktarımı ile otomatik ölçüm değeri kaydı

MD 100, son 16 ölçümü otomatik olarak bir saat ve tarih damgasıyla birlikte kaydeder .

Bu sonuçlar, IRiM modülü aracılığıyla bir tabloya aktarılabilir.

Ergonomik tasarım

MD 100'ü laboratuvarında veya doğrudan numune alınan yerde kullanmanız fark etmez:

Ürünün tasarımı, her zaman kolay kullanım ve ekranı kısıtlamasız olarak görme olanağı sağlar. Cihazın alt tarafındaki kauçuk ayaklar, laboratuvarında yanlışlıkla kaymayı önler.

Fabrikada programlama

MD-100 cihazları, fabrikada 14 adede kadar önceden kalibre edilmiş ölçüm metoduyla programlanır. Bu nedenle cihazınızı satın aldıktan sonra yapmanız gerekenler, şunlardan ibarettir: Testi seçmek, numuneyi hazırlamak ve test işlemini uygulamak!

Scroll Memory

Cihaz açıldıktan sonra otomatik olarak, cihazın en son kapatılışından önce seçilmiş olan metot görüntülenir. Böylece sık kullanılan metotlara hızlı bir şekilde erişmek mümkün olur.

2 yıl garanti

Sanayi

Deniz Sanayi | Diğer Sanayiler | Güç ve Enerji | İlaç Sanayi | Kimya-Sanayi | Yağ ve Gaz | Yiyecek ve İçecek Sanayi

Uygulama

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

MD 100 Soğutma suyu

Kireç kalıntıları, korozyon ve mikroorganizmalardan (biyofilmler) kaynaklanan kalıntılar ve hasarlar, soğutma sistemlerini kalıcı olarak etkileyen hatta hasar verebilen faktörlerden sadece bazılarıdır. Soğutma suyunun doğru şekilde hazırlanması, normalde su kalitesinde hissedilebilir bir artışa neden olur. Sonuç: İşletme maliyetleri ve devre dışı kalma süreleri azalır.

MD 100 Cooling Water, bunun için doğru sistemdir. Ürün, sizin için önemli olan parametreleri hızlı, kolay ve hassas bir şekilde test eder.

Ölçüm Aralığı

Test Name	Ölçüm Aralığı	Kimyasal Metot
Alüminyum PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Eriokrom Cyanine R
Bakır T	0.05 - 5 mg/L Cu ²⁺	Biquinoline
Brom T	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Çinko L	0.1 - 2.5 mg/L Zn	Çinko / EDTA
Demir LR L (A)	0.03 - 2 mg/L Fe	Ferrozin/Tiyoglikolat
Klordioksit T	0.02 - 11 mg/L ClO ₂	DPD / Glisin
Klor HR (KI) T	5 - 200 mg/L Cl ₂	KI / Asit
Klor L	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Klor T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Molibdat HR L	1 - 100 mg/L MoO ₄	Tiyoglikolat
Molybdate LR PP	0.03 - 3 mg/L Mo	Ternary Complex
Mo PP içinde demir	0.01 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Ozon T	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / Glisin
Poliakrilat L	1 - 30 mg/L Polyacryl	Bulanıklık
Sülfat PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Baryumsülfat Bulanıklığı
Triazol PP	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	Katalizli UV Isıtma

Teknik Veri

Optikler

Işıklı diyetler – Fotosensör – Şeffaf ölçüm haznesinde çift düzen. Sürüme bağlı olarak 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
580 nm $\Delta \lambda = 5$ nm
610 nm $\Delta \lambda = 6$ nm
660 nm $\Delta \lambda = 5$ nm

Dalga Boyu Doğruluğu

± 1

Fotometrik Aralık

-2500 - 2500 mAbs

Fotometrik Doğruluk

% 3 FS (T = 20 °C – 25 °C)

Ekran

Arka plan aydınlatmalı LCD

Arayüzler

Kızılötesi

Kullanım

Folyo klavye

Auto – OFF

Evet

Kalibrasyon

Üretici ve kullanıcı ayarı. Fabrika ayarına her an geri dönülebilir

Dahali Depolama

16 veri seti için dahili halka bellek

Güç Kaynağı

4 mikro pil (AAA)

Pil Ömrü

yaklaşık 17 saat

Saat

Gerçek Zamanlı Saat ve Tarih

Taşınabilirlik

Taşınabilir

Çevre Koşulları	% 30 - 90 bağıl nemde 5 - 40 °C (yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP 68
Uygunluk	CE
Boyutlar	155 x 75 x 35 mm

Teslimat Kapsam Metni

- Cihaz plastik çantada yer alır
- \varnothing 16 mm küvetler için adaptör
- 4 küçük pil (AAA)
- Kapaklı 3 yuvarlak küvet (cam)
- Kapaklı 3 yuvarlak küvet \varnothing 16 mm (cm)
- Keçeler
- Karıştırma çubuğu
- Fırça
- Dozajlı enjeksiyon (20 ml)
- Ölçü kabı (100 ml)
- Kullanım kılavuzu
- Kısa kılavuz
- Sertifika (COC)
- Garanti beyanı

Başlık	Ürün No
250 mL şişe ve kapakla birlikte numune toplama ünitesi, AF 631	170500
Mikro pil (AAA), 4'lü set	1950026
Çoklu küvetler-2 kapaklı \varnothing 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 10 mm tabaka derinliği, 12'li set	197600
Kapaklı yuvarlak küvet \varnothing 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 \varnothing 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 5'li set	197629
Temizleme Bezi	197635
Kapaklı yuvarlak küvet \varnothing 16 mm, 90 mm yükseklik, 10 ml, 10'lu set	197665
Yuvarlak küvetler için adaptör 16 mm	19802190
Tapalı karıştırma silindiri, molibden LR'nin MD 100 (276140) ile tespiti için gerekli bir aksesuardır	19802650
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
Plastik karıştırma çubuğu, 13 cm uzunluk	364100
Plastik karıştırma çubuğu, 10 cm uzunluk	364109
Plastik karıştırma çubuğu, 13 cm uzunluk, 10'lu set	364120
Plastik karıştırma çubuğu, 10 cm uzunluk, 10'lu set	364130
Numune işleme için diyaframlı filtreleme seti, 25 diyaframlı filtre 0,45 mikrometre, 2 enjektör 20 ml	366150
250 mL şişe, AF 631	375072
Fırça, uzunluk 11 cm	380230
Ölçü kabı, 100 ml	384801
UV kalem tipi fener, 254 nm	400740
UV korumalı gözlük, turuncu	400755
6 yuvarlak küvet için küvet \varnothing 24 mm	418951
10 yuvarlak küvet için küvet \varnothing 16 mm	418957

Başlık	Ürün No
Tutamaklı plastik huni	471007
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
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Birleşik Krallık

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Çin

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
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, 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
Hindistan

Tintometer Spain

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