

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 klor, pH, alkalite m, klor ve pH için sıvı ayıraçlar (OTZ)

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: 278065

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 laboratuarda 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, laboratuarda 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

Belediyeler | Deniz Sanayi | Diğer Sanayiler | Güç ve Enerji | Halka-Açık Havuz | Havuz Hizmetleri | İlaç Sanayi | Kimya Sanayi | Sivil-Toplum Kuruluşları | 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 100 klor, pH, alkalite m, klor ve pH için sıvı ayıracılar (OTZ)

Lovibond® MD 100 3'ü bir arada havuz fotometresi, havuz suyu kalitesini hızlı ve kolay bir şekilde analiz etmek için kullanılan çoklu parametrelili bir ölçüm cihazıdır. Lovibond® asit kapasitesi ve sıvı ayıracılarından oluşan bir kombinasyonla klor, pH değeri ve asit kapasitesini (alkalite m) test edebilirsiniz.

MD 100, test için ihtiyaç duyulan tüm ayıracılar ve aksesuarlarla birlikte çalışmaya hazır halde teslim edilir.

Ölçüm Aralığı

| Test Name | Ölçüm Aralığı | Kimyasal Metod |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Alkalite-m T | 5 - 200 mg/L CaCO ₃ | Asit / Gösterge |
| Klor HR T | 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Klor L | 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Klor T | 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| pH değeri L | 6.5 - 8.4 pH | Fenol Kırmızısı |
| pH değeri T | 6.5 - 8.4 pH | Fenol Kırmızısı |

Teknik Veri

| Optikler | İşikli diyotlar – Fotosensör – Şeffaf ölçüm haznesinde çift düzen. Sürüme bağlı olarak 3 adede kadar enterferans filtresi kullanılır. Enterferans filtresinin dalga boyu spesifikasyonları: 430 nm Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 580 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm 660 nm Δλ = 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
- DPD 1 tampon çözelti
- DPD 1 ayırıcı çözeltisi
- DPD 3 çözelti
- Fenol kırmızısı çözelti
- 100 ayırıcı tableti Alka-M fotometre
- 4 küçük pil (AAA)
- Kapaklı 3 yuvarlak küvet (cam)
- Keçeler
- Karıştırma çubuğu
- Fırça
- 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 Ø 24 mm, 48 mm yükseklik, 10 ml, 10 mm tabaka derinliği, 12'li set | 197600 |
| 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 |
| Tapalı karıştırma silindiri, molibden LR'nin MD 100 (276140) ile tespiti için gerekli bir aksesuardır | 19802650 |
| 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 |
| Plastik karıştırma çubuğu, 13 cm uzunluk, 10'lu set | 364120 |
| Plastik karıştırma çubuğu, 10 cm uzunluk, 10'lu set | 364130 |
| Numune işleme için diyaframli filtreleme seti, 25 diyaframli 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 |
| 6 yuvarlak küvet için küvet Ø 24 mm | 418951 |
| 10 yuvarlak küvet için küvet Ø 16 mm | 418957 |
| 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