

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD150 klor, pH, siyanür asidi

Su analizi için günlük yol arkadaşınız



- Kablosuz (NFC) ve kablolu (USB-C) veri aktarım seçenekleri
- Kolay veri yönetimi için ücretsiz yazılım ve uygulama
- Kolay kullanımlı simgeler ve animasyonlar ile sezgisel kullanıcı arayüzü
- Zorlu koşullara dayanacak olağanüstü dayanıklılık

Ürün No: 282110

MD150, kullanıcılar arasında favori yapan birkaç önemli özelliğe sahiptir.

— Çok parametrelili kombinasyonlar

MD150, havuz suyu izleme ve dezenfeksiyon kontrolü için gerekli parametreleri sunar: Klor, Brom, Ozon, Klor Dioksit, pH, Siyanürik Asit, Alkaloid ve Kalsiyum Sertliği.

— Fabrika tarafından programlanmış yöntemler

MD150, havuzlar ve çeşitli diğer uygulamalar için önceden programlanmış yöntemlerle kutudan çıkar çıkmaz kullanıma hazırdır.

— Esnek reaktif seçenekleri: tablet, toz veya sıvı ile uyumlu

Çeşitli reaktif türleri ile uyumludur. Tercih ettiğiniz reaktif ayarlarda seçin ve yöntem listesi yalnızca ilgili seçenekleri görüntüler.

— Dayanıklılık için inşa edilmiştir

MD150, zorlu ortamlarda bile güvenilirliği sağlamak için kauçuk korumalı yanlara sahip dayanıklı bir tasarıma sahiptir. IP67 derecesi ile cihaz, toz ve suya batmaya karşı tam koruma sağlar.

— Ergonomik tasarım

MD150, havuz kenarında, sahada veya laboratuvar ortamında kullanılmak üzere ideal olan kompakt, elde taşınabilir bir cihazdır. Kompakt boyutu ve yan korumalar sağlam bir tutuş sağlarken, kauçuk ayaklar kaymayı engeller ve tek elle kullanım sağlar.

— Hızlı ve doğru sonuçlar

MD150'nin yenilikçi optik sistemi olağanüstü doğruluk ve hızlı sonuçlar sağlar, doğru ölçümleri kısa sürede sunar.

— One-Time-Zero fonksiyonu

One-Time-Zero fonksiyonu ile işlem süresini kaydedin, cihaz kapatılmadığı sürece 8 saat geçerlidir.

— Veri aktarımı – NFC / USB-C

Veriler, AquaLX® uygulamasına kablosuz olarak NFC üzerinden veya USB-C kablosu aracılığıyla Lovibond® Data Expert'e kolayca aktarılabilir.

Veriler, Excel gibi programlarda kullanılmak üzere CSV formatında dışa aktarılabilir.

— GLP (İyi Laboratuvar Uygulaması) uyumluluğu

MD150, her değişiklik için otomatik olarak bir protokol kaydeder ve ölçüm sonuçlarını etkileyebilecek ayarlamaları takip ederek veri kalitesini ve bütünlüğünü garanti eder.

— Otomatik veri depolama

MD150, son 100 ölçüm ve protokolü zaman/durum damgası ile otomatik olarak saklar ve batarya değiştirildiğinde bile verileri saklar.

— Cihazınızı güncel tutun

Lovibond® Data Expert kullanarak yazılım ve yöntemlerinizi kolayca güncelleyebilirsiniz. Güncellemeler, cihazın web sayfasında mevcuttur.

— Kullanıcı tanımlı yöntem

Ücretsiz Lovibond® Data Expert ile kendi özel yöntemlerinizi oluşturabilirsiniz.

Sanayi

Belediyeler | Deniz Sanayi | Diğer Sanayiler | 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

MD150 klor, pH, siyanür asidi

MD150, kanıtlanmış MD100 fotometresinin mirası üzerine inşa edilmiştir ve daha fazla yüksek kaliteli özellik ve kullanım kolaylığı sunar. İster havuz suyu izliyor olun, ister diğer su arıtma ihtiyaçlarını yönetiyor olun, MD150 çoklu parametre kombinasyonları sunar. Geliştirilmiş yüksek hassasiyetli optikleriyle MD150, benzersiz doğruluk ve verimlilik sağlar, bu da onu çeşitli su testi ihtiyaçları için ideal çözüm haline getirir.

Ölçüm Aralığı

| Test Name | Ölçüm Aralığı | Kimyasal Metod |
|--------------|---|-----------------|
| Chlorine L | 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Chlorine T | 0.02 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| CyA HR T | 10 - 200 mg/L CyA | Melamin |
| Klor HR 2 PP | 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ | DPD |
| Klor HR T | 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Klor PP | 0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| pH value L | 6.5 - 8.4 pH | Fenol Kırmızısı |
| pH-value T | 6.5 - 8.4 pH | Fenol Kırmızısı |

Teknik Veri

| | |
|---------------------------------------|--|
| Optikler | LED, spektrometre sensörü, parazit filtresi (yalnızca seçili varyantlar) |
| ışık Kaynağı | LED |
| Dalga Boyu | Variant specific (415, 445, 480, 515, 530, 555, 590, 630, 680) |
| Fotometrik Aralık | 0 - 3 Abs |
| Fotometrik Doğruluk | 3 % FS (T = 20 °C – 25 °C) |
| Uygun Şişeler | Yuvarlak Küvetler 13 mm Yuvarlak Küvetler 16 mm Yuvarlak Küvetler 24 mm |
| Ekran | Arka plan aydınlatmalı LCD |
| Arayüzler | USB-C NFC (Near Field Communication) |
| Veri Aktarım Formatı | .csv |
| Kullanım | Folyo klavye |
| Auto – OFF | Evet |
| Programlanabilirlik | PC yazılımı ile evet |
| Kalibrasyon | Fabrika ve kullanıcı ayarı - her zaman fabrika ayarına geri dönüş mümkündür |
| Güncellemeler | Ürün yazılımı ve yöntem güncellemesi |
| Dahali Depolama | 100 veri kaydı için dahili halka bellek |
| Pil Ömrü | yaklaşık 5000 ölçüm (arka ışiksiz) |
| Taşınabilirlik | Taşınabilir |
| Kirlilik Derecesi | 2 |
| Deniz seviyesinden maksimum yükseklik | 3500 m |
| Çevre Koşulları | 30 - %95 bağıl nemde (yoğuşmasız) 5 - 50 °C |
| IP Rating | IP 67 |
| Uygunluk | CE |
| Diller Tam Kullanım Kılavuzu | İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, İtalyanca, Flemenkçe, Türkçe, Çince |
| Boyutlar | 155 x 76 x 45 mm |

Teslimat Kapsam Metni

- 1 Taşıma çantasında enstrüman
- 100 ayıraç tableti DPD No.1
- 100 ayıraç tableti DPD No.3 Evo
- 100 ayıraç tableti Phenol Red Photometer
- 100 ayıraç tableti CyA HR-Test
- 2 küçük pil (AA)
- 3 Kapaklı 3 yuvarlak küvet (cam), Keçeler
- 1 Tornavida
- 3 Karıştırma çubuğu
- 1 Dozajlı enjeksiyon 10 mL
- 1 Fırça
- 1 USB-C - USB-A kablosu
- 1 Kısa kılavuz
- 1 Sertifika (COC)
- 1 Garanti beyanı

| Başlık | Ürün No |
|---|-----------|
| Su Örnekleyici ve 250 mL Şişe | 170500 |
| 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 |
| USB-C kablosu 1 m, USB-C - A | 19820-081 |
| Doğrulama standardı kiti MD50/MD150 | 215700 |
| Referans standardı kiti Klor 0,2 ve 1,0 mg/l (MD150) | 275630 |
| Referans standardı kiti Klor 0,5 ve 2,0 mg/l (MD150) | 275631 |
| Referans standardı kiti Klor 1,0 ve 4,0 mg/l (MD150) | 275632 |
| Referans standardı kiti pH 7,45 pH (MD 150) | 275635 |
| 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 |
| 250 mL kapaklı şişe | 375072 |
| Fırça, uzunluk 11 cm | 380230 |
| Ölçü kabı, 100 ml | 384801 |
| 6 yuvarlak küvet için küvet Ø 24 mm | 418951 |
| Tutamaklı plastik huni | 471007 |
| ValidCheck Klor 1,5 mg/l | 48105510 |

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, 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