

MACHEREY-NAGEL

NANOCOLOR® 500 D



Su Analizi

Tamamen Esnek

- Kolay – Arkadan aydınlatmalı grafik ekran
- Basit – Piyasadaki en hızlı dijital fotometre
- Mobil – Dahili pil
- Sağlam – Askeri standart MIL-STD-810'a göre şok geçirmez gövde

Gelecek için hazırlanın

NANOCOLOR® 500 D fotometre, spektrofotometrelerimiz ile pratik kompakt fotometrelerimiz arasındaki bağlantıdır. Cihaz, laboratuvarında önemli olan tüm ölçüm seçeneklerini bünyesinde barındırır, dolayısıyla çok amaçlıdır. Aşırı derecede kısa ölçüm zamanı ve doğru sonuçların kombinasyonu, bu fotometreyi su ve atık su analizinde evrensel kullanım için ideal bir cihaz haline getirir. Sabit ve güvenilir teknolojiyi sağlam tasarım ile birleştirir.

NANOCOLOR® 500 D teslimatın kapsamını tamamına alan sağlayan dayanıklı bir kutuda gelir. Tekrar şarj edilebilir dahili batarya ile NANOCOLOR® 500 D, laboratuvardaki ya da seyahatteki analizlere mükemmel uyum sağlar.



Basit çalışma yapısı ölçüm sonuçlarını çok kısa sürede almanıza imkan verir. Aç, ölç, sonuçları oku, 10 saniyeden az bir sürede!

NANOCOLOR® 500 D, RS232 veya USB arayüz ile dışa aktarılabilen 500 GLP-uyumlu sonucu depolayabilir

Hızlı ölçümler – NANOCOLOR® barkod teknolojisi (NBT)

- Tam otomatik dahili lazer tarayıcısı ile anlık küvet algılama özelliği, basit ve hızlı rutin analiz yapılabilmesini sağlar.
- Test metodu ve uygun dalga boyu seçimi, sonuçların mevcut ölçüm ve depolaması, ek bir tuşlama gerektirmeden otomatik olarak yapılır.

Işık kalkanı olmadan ölçümler

- Dereceli tasarlanmış optikler, dış ışığa duyarsızdır, bu da doğru ölçüm sağlar.

Arka aydınlatmalı grafik ekran tüm önemli verileri tek bakışta sunar.

- Direkt olarak istenen birimde ölçüm sonucu
- Tarih ve zaman
- Pil şarj durumu
- Numune numarası, numune lokasyonu ve seyrelti
- Ölçüm aralığı üzerinde ya da altında olan değerler açıkça "aralık dışında" olarak işaretlenir.
- Tahmini sonuçlar ve soğurma, opsiyonel olarak görüntülenebilir.

Önceden programlanmış testler ve fotometrik temel fonksiyonlar

- 200'ün üzerinde analiz programıyla beraber 100'den fazla önceden programlanmış test
- Soğurma, ekstinksiyon, transmisyon, faktör, standart ve kinetik gibi profesyonel fotometrik temel fonksiyonlar



Doğruluğu deneyimleyin

Basit çalışabilirliği, ölçüm sonuçlarını saniyeler içinde alabilmenizi sağlar. 500 D NANOCOLOR® test kitleri için anlaşılması kolay piktogramlı kılavuzlar içeren, karmaşık yönlendirmeler olmadan güvenilir test performansına imkan veren kapsamlı bir kullanım kılavuzu ile teslim edilir. Arka aydınlatmalı grafik ekran, tek bakışta tüm önemli verileri gösterir. Limit dışı sonuçlar açıkça gösterilir.

Kendinden açıklamalı kullanıcı rehberliği

- Tüm testler ve menü öğeleri hızlı ve kolayca devreye alınabilir. Fotometre, karmaşık ve zaman alıcı bir eğitim almadan kullanılabilir.

Son derece doğru ölçümler - yüksek kalite optik bileşenler

- Hassas optikler doğru sonuçlar sağlar.

NANOCONTROL NANOCHECK ile ISO 9001'e uyumlu IQC

- NANOCONTROL NANOCHECK (REF 925 701) ile NANOCOLOR® 500 D'nin fotometrik doğruluğunun hızlı ve kolay bir şekilde kendi başına kontrolü
- NANOCOLOR® 500 D'nin iç kalite kontrol (IQC) standartlarıyla uyumlu kontrolü denetleyicilerin ve yetkililerin gereksinimlerini karşılar.

Esnekliğin keyfini çıkarın

NANOCOLOR® 500 D, önceden programlanmış metotlara ek olarak soğurma, geçirgenlik veya kinetik ölçümler gibi kapsamlı temel fonksiyonlar sunar. Kullanıcıya özel uygulamalar için ayrı ayrı programlanabilir 100'e kadar metot. Bu metotlar için gerekli kalibrasyon verileri, PC yazılımı kullanılarak ilgili kalibrasyon eğrileri belirlenmesi yoluyla yaratılabilir.

Kullanıcı tanımlı uygulamalara programlanabilirlik

- 100'e kadar kullanıcı tanımlı metodun ücretsiz programlanabilirliği

Hızlı fotometre güncellemesi - ücretsiz

- İnternet/PC aracılığıyla kolay program güncellemesi ile her zaman güncel kalın.
- Son fotometre yazılım güncellemesi için lütfen www.mn-net.com adresini ziyaret edin.

Sonuçlardan emin olun

Alfanumerik klavye, her bir numune ölçüm sonucuna ek bilgi girişi için kullanılır ve numunenin açıkça adreslenmesini sağlar.

GLP'ye uygun şekilde sonuçları belgeleme

- Numune numarası, numune lokasyonu ve seyretinin bireysel girişi

Kolay hafıza yönetimi

- Sonuçların tarih, zaman, numune numarası, numune lokasyonu ve seyrelti gibi tüm tamamlayıcı bilgiler ile birlikte GLP-uyumlu olarak depolanması
- Depolanmış sonuçlara ve veri setlerine, metot, numune lokasyonu, tarih ve zaman ile hızlı ve kolay olarak erişim



NANOCOLOR® 500 D Askeri Standart 810C'ye göre şok testini başarıyla geçmiştir. Dolayısıyla, sağlamlık ve mobil analizlere uygunluğunu teyit eden Alman Askeri Güçlerinin katı gereksinimlerini sağlamış bulunmaktadır.



NANOCOLOR® ile gelen aksesuarların bir kısmı, Sonuçların bilgisayara kolayca aktarılması için NANOCOLOR® veri dışı aktarım yazılımlı ücretsiz NANOCOLOR® yazılım DVD'sidir.

Teknik veriler

Tip	Mikro işlemci kontrollü, self-test ve otomatik kalibrasyonlu filtre fotometre
Optikler	10 enterferans filtreli otomatik filtre çarkı
Dalga boyları	345 nm / 365 nm / 436 nm / 470 nm / 520 nm / 540 nm / 585 nm / 620 nm / 690 nm / 800 nm ayrıca ilave filtreler için 2 bölme
Dalga boyu doğruluğu	± 2 nm, yarı transmisyonunda 10 nm–12 nm bant genişliği
Işık kaynağı	Tungsten lamba
Dedektör	Silikon fotodiyot
Blank değeri	Otomatik
Ölçüm modları	100'ün üzerinde önceden programlanmış test, 100 serbest programlanabilir metot, ekstinksiyon, transmisyon, faktör, kinetik, iki nokta kalibrasyonu
Uyumlu test kitleri	NANOCOLOR® tüp testleri, NANOCOLOR® standart testler
Fotometrik aralık	± 3 A
Fotometrik doğruluk	± 1 %
Stabilite	< 0.002 A/h
Küvet yuvası	Silindirik tüpler 16 mm OD, dikdörtgen küvetler 10 mm, 20 mm, 50 mm
Veri hafızası	GLP-uyumlu 500 sonuç
Ekran	Arka aydınlatmalı grafik ekran, 128 x 64 piksel, tüm önemli veriler tek bakışta: birim, tarih, zaman, numune yeri, numune numarası seyrelti ile birlikte sonuç
Otomatik kapanma fonksiyonu	10 dk–120 dk (10 dk artış aralığıyla) sonrası inaktive olma veya otomatik kapanma
Kalite kontrol	NANOCONTROLNANOCHECK ile
Çalışma	Barkod teknolojisi, ekran kullanıcı rehberi, folyo kaplı basma düğmeleri
Diller	DE / EN / FR / IT / NL / ES / HU / PL / PT / CZ / SL / TR / ID / DK
Arayüzler	USB ve çift yönlü seri RS232
Güncelleme	İnternet / PC aracılığıyla ücretsiz
Kullanım aralığı	10 °C–40 °C, % 80 %'e kadar bağıl nem (yoğuşmasız)
Güç kaynağı	100 V–240 V~, 50/60 Hz / 6 V, 3.2 Ah şarj regülatörlü dahili pil ve şebeke güç kaynağı yoluyla
Boyutlar	227 mm x 282 mm x 105 mm
Ağırlık	2.4 kg
Garanti süresi	2 yıl
CE	CE certified

Sipariş Bilgileri

Açıklama	REF
Evrensel fotometre NANOCOLOR® 500D Dahil olanlar: yazılım DVD'si, kullanım kılavuzu, koruyucu kılıf, şebeke adaptörü, veri kablosu, USB kablosu, kalibrasyon küveti ve temizleme bezi, dayanıklı taşıma kutusu içerisinde	REF 919 500



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Almanya

Almanya / Uluslararası:

Tel.: +49 24 21 969-0

Faks: +49 24 21 969-199

E-posta: info@mn-net.com

İsviçre:

Tel.: +41 62 388 55 00

Faks: +41 62 388 55 05

E-posta: sales-ch@mn-net.com

Fransa:

Tel.: +33 388 68 22 68

Faks: +33 388 51 76 88

E-posta: sales-fr@mn-net.com

