

RFID teknolojisine sahip DR3900 Spektrofotometre

Ürün Numarası: **LPV440.99.00001**

TRY Fiyat: Bize Ulaşın

Güvenli prosesler ve tutarlı, hızlı ve doğru su analizi sonuçları için optimize edilmiştir

DR3900, laboratuvar su analizi için optimize edilmiş 220'den fazla önceden programlanmış yöntem içeren masa tipi görünür spektrumlu (320 - 1100 nm), bölünmüş ışınlı spektrofotometredir. DR3900 spektrofotometre günlük su analizi rutininiz göz önünde bulundurularak güvenli prosesler ve doğru sonuçlar için optimize edilmiştir.

DR3900, hızlı hazırlık ve kolay uygulama için Hach'ın yenilikçi TNTplus ve LCK reaktifleri ile hızlı bir şekilde doğru sonuçlar sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Hatta bu cihaz Hach reaktiflerimizi otomatik olarak tanır, böylece yöntem numaraları girmenize gerek kalmaz.

Kılavuzlu Prosedürler

DR3900, kullanıcılara test prosedürlerinde adım adım yol göstererek su analizini kolaylaştırır. Bu sayede tutarlı ve doğru sonuçlar elde edilebilir.

RFID Teknolojisi

En yeni Radyo Frekans ile Tanımlama (RFID) teknolojisine* sahip bu sistem her bir kimyasal Hach numunesiyle ilişkili seri numarası, son kullanma tarihi ve kalibrasyon eğrisi bilgilerini otomatik olarak tanıdığından eller serbest şekilde kalibrasyon güncellemelerine olanak tanır. Ayrıca her ölçüm için izlenebilirlik sağlar.

Claros Özelliği

Bu cihaz, yenilikçi Hach Claros Water Intelligence System'a bağlanır ve istediğiniz zaman, istediğiniz yerden cihazlara, verilere ve proseslere sorunsuz şekilde bağlanıp bunları yönetmenize imkan tanır. Bunun sonucunda verilerinize daha fazla güven duyar ve operasyonlarınızın verimini artırırsınız.

Diğer Önemli Özellikler

• Güvenli prosesler ve doğru sonuçlar için optimize edilmiştir.

• Geniş ve renkli dokunmatik ekran, kolay kurulum ve gezinme sağlar.

• RFID teknolojisi numunelerin karışma ihtimalini ortadan kaldırır ve daha iyi numune izlenebilirliği sağlar.

• Donanımındaki 1 ethernet ve 3 USB bağlantı noktası sayesinde bilgisayarınıza kolayca bağlanır.

• Amonyum, KOİ, klor, nitrat, fosfat ve daha fazlası gibi 50 farklı parametre için 100'den fazla test mevcuttur.

*RFID teknolojisi şu anda tüm AB ülkelerinde ve Birleşik Krallık, Norveç, İsviçre, Sırbistan, Makedonya, Türkiye ve Rusya'da kullanılabilir. Diğer ülkeler için lütfen yerel Hach temsilcinize danışın.

Kolay hazırlama
TNTplus flakonlarda; kullanımı Toz Paketlerinden veya Sıvı Reaktiflerden daha kolay olan ve herhangi bir kirlenme riskine neden olmayan Dosicap'ler (mühürlü bir şişeye entegre edilmiş ve dondurularak kurutulmuş reaktifler) kullanılır. Tam ihtiyacınız olan testi sunmak üzere kutular ve flakonlar, hızlı ve kolay bir parametre ve aralık tanıma için renklere göre kodlanmıştır.

Hızlı referans sunmak üzere adım adım gösterilen test yöntemleri kutuya yazdırılmıştır. Bu yöntemlere cihaz menüsünden de ulaşabilirsiniz.

Kapsamlı dokümantasyon
Ölçüm sonuçları; zaman damgası, operatör kimliği, absorbans okuma değerleri ve hesaplanan konsantrasyon ile ayrıntılı olarak belgelenir. 2D barkod, her sonuçla birlikte kaydedilen seri numarasını ve son kullanma tarihini verir.

Reaktif kutusunu RFID* sensörüne doğru tutarak akreditasyonunuz için analiz sertifikasına ulaşabilirsiniz.

*RFID teknolojisi tüm AB ülkelerinde ve Birleşik Krallık, Norveç, İsviçre, Sırbistan, Makedonya, Türkiye ve Rusya'da kullanılabilir. Diğer ülkeler için lütfen yerel Hach temsilcinize danışın.

Hızlı uygulama
LCK küvetlerindeki 2D barkod, uygun yöntemi belirlemek ve ölçümü gerçekleştirmek üzere Hach DR spektrofotometre tarafından otomatik olarak okunur.

Flakon, çizikleri ve parmak izlerini hesaba katmadan sonuçların belirlenebilmesi için ortalaması alınacak 10 noktadan absorbans okuma değerlerini elde edecek şekilde döndürülür. Cihaz kalibrasyonu doğrulama ve yüksek cihaz stabilitesi bir araya gelerek kör reaktif değerlerini belirlemeye yönelik ihtiyacı ortadan kaldırır.

Özelleştirilebilir
Kullanıcılar tarafından belirlenen yüzlerce yöntemi saklayabilme özelliği sayesinde operatörler, DR3900 cihazını tesisin günlük ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde özelleştirebilir.

Yöntem portföyünü optimize edip özelleştirebilen, düzenli yazılım güncellemeleri alan ve Claros bağlantısı sağlayan DR3900 cihazı, su kalitesi laboratuvarının ihtiyaçlarına yönelik en üstün çözümü sunar.

Laboratuvar ve proses analizlerinin uyumlandırılması
SC kontrol ünitesi ve DR 3900 arasındaki her LINK2SC bağlantısı aracılığıyla online değeriniz ile laboratuvar referans değerinizi doğrudan spektrofotometrede karşılaştırın. Veri alışverişi iki yönde gerçekleşebilir; diğer bir deyişle, proses probunuzun bir matris düzeltmesini doğrudan laboratuvardan gerçekleştirebilirsiniz.

Teknik özellikler

Ağırlık:	4,2 kg
Aksesuarlar:	Numune tanımlaması için RFID Seti LQV156.99.10001 (1 RFID Locator LOC100, 3 x 5 numune RFID etiketi, 5 konum RFID etiketi, 2 operatör RFID etiketi) LQV157.99.10001 SIP10 Sipper modülü LZV873 Ethernet kablosu, 2m LZV791 USB çubuğu
Arayüz:	USB tip A (2), USB tip B, Ethernet, RFID modülü
Boyut (Y x G x D):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Dalga Boyu Aralığı:	320 - 1100 nm
Dalga boyu çözünürlüğü:	1 nm
Dalga boyu doğruluğu:	±1,5 nm (dalga boyu aralığı 340 - 900 nm)
Dalga boyu kalibrasyonu:	Otomatik
Dalga boyu seçimi:	Otomatik
Dalga boyu tekrarlanabilirliği:	± 0,1 nm
Ekran:	7 inç TFT WVGA renkli dokunmatik ekran

Enerji gereksinimi (Hz):	50/60 Hz
Enerji gereksinimi (Voltaj):	110 - 240 V AC
Fotometrik doğruluk:	0,50 - 2,0 Abs'de %1
Fotometrik doğrusallık:	>2 Abs'de ≤%1, 546 nm'de nötr cam ile
Fotometrik ölçüm aralığı:	±3,0 Abs (dalga boyu aralığı 340 - 900 nm)
Garanti:	24 aylar
Güç Kaynağı:	Masa Tipi Güç Kaynağı
Güç kaynağı:	Harici güç kaynağı, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
IBR+:	Otomatik test tanıma, lot kontrolü ve son kullanma tarihi kontrolü
Işık Yüksekliği:	10 mm
İşletme koşulları:	10 - 40°C
İşletme modu:	Transmitans (%), Absorbans ve Konsantrasyon, Tarama
Kaçak Işık:	< 340 nm'de %0,1 T; $NaNO_2$ ile
Kalite güvence:	KK'ü başarılı/başarısız göstergesiyle planlama ve belgeleme işlevi
Kaynak lamba:	Gaz Dolu Tungsten (görünür)
Kullanıcı arayüzü:	Bulgarca, Çince, Hırvatça, Çekçe, Danca, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Yunanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Portekizce - Brezilya, Portekizce, Rusça, Sırpça, Slovakça, Slovence, İspanyolca, İsveççe, Türkçe
Kullanıcı programları:	100
Kutudakiler:	Şunları içerir: Spektrofotometre DR3900, 1 inç yuvarlak + Accuvac/1 cm dikdörtgen küvetler için "A" adaptörü, 5 dilde kılavuz (GB, D, F, I, E), güç kaynağı 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, Operatör RFID Etiketi.
Küvet uygunluğu:	Dikdörtgen: 10 mm, 50 mm, 1 inç Yuvarlak: 13 mm, 1 inç
Maks. işletme rutubeti:	80 %
Maks. saklama rutubeti:	80 %
Manuel dilleri:	Almanca, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce (PT), Çekçe, Danca, Felemenkçe, Macarca, Lehçe, Romanca, Rusça, Slovence, İsveççe, Türkçe, Yunanca, Fince, Hırvatça, Bulgarca, Sırpça, Slovakça
Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı:	IP30
Önceden programlanmış metodlar:	> 220
Optik sistem:	Referans ışın, spektral
Özel teknoloji:	Kolay yöntem güncellemesi için RFID, numune kimliği ve Analiz Sertifikası
Saklama koşulları:	-30 - 60°C
Standard accessories:	Yok
Veri saklama:	2000 ölçüm değeri (Sonuç, Tarih, Saat, Numune Kimliği, Operatör Kimliği)

Kutudakiler

Şunları içerir: Spektrofotometre DR3900, 1 inç yuvarlak + Accuvac/1 cm dikdörtgen küvetler için "A" adaptörü, 5 dilde kılavuz (GB, D, F, I, E), güç kaynağı 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, Operatör RFID Etiketi.