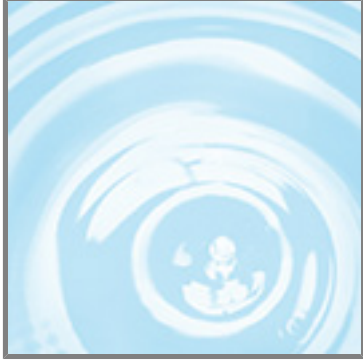




DR4900 Laboratuvar Spektrofotometresi, kameralı

Ürün Numarası: LPV451.99.00111
TRY Fiyat: Bize Ulaşın



Laboratuvarınızda Zahmetsiz Doğruluk Ölçümleri

DR3900'ün güvenilir mirasından güç alan DR4900 Spektrofotometre, analitik güvenilirliği artırır ve laboratuvarınızın çalışma performansını güçlendirir. Rutin ve yüksek kapasiteli su analizi için tasarlanan cihaz; stabil optikler, otomatik doğrulama işlevleri ve sadeleştirilmiş iş akışlarını bir araya getirerek çok çeşitli parametrelerde tutarlı ve izlenebilir sonuçlar sağlar.

Doğru, tekrarlanabilir veriler, laboratuvar denetimi için temel bir gerekliliktir. DR4900; entegre tanımlama kontrolleri, kılavuzlu iş akışları ve test adımlarını standartlaştırmak üzere tasarlanmış arayüzü sayesinde analitik değişkenlik kaynaklarını azaltır. Tüm bunların sonucunda daha az analiz tekrarı, operatöre bağlı daha az varyasyon ve günlük sonuçlarda daha iyi güven elde edilir.

Dahili iş akışı kameralı DR4900 Laboratuvar Spektrofotometresi, barkod tabanlı LCK küvet tanıma özelliğine sahiptir. Sistem, her küvet için doğru yöntemi otomatik olarak tanımlayarak manuel hataları en aza indirir, uyumluluk ve yöntem izlenebilirliği sağlar.

Veri Bütünlüğünü Koruyan Teknik Yenilikler

10 inç Yüksek Çözünürlüklü Dokunmatik Ekran

Geniş, tam renkli ekran, analitik adımlarda hızlı bir şekilde gezinme, spektral verilerin net bir şekilde görüntülenmesi ve numune bilgilerinin hızlı bir şekilde incelenmesini sağlar. Modern kullanıcı arayüzü, çok operatörlü laboratuvarlar için optimize edilerek eğitim süresini kısaltır ve navigasyon hatalarını en aza indirir.

Entegre Bulanıklık Tanılama

Optik izleme, numune bulanıklığının LCK küvet ölçümlerinin sonuçlarını etkileyip etkilemeyeceğini doğrular. Sistem, filtrasyon veya ek numune hazırlama önerildiğinde operatörü uyarır ve askıda katı madde bulunan numunelerde sonuç doğruluğunun korunmasına yardımcı olur.

Flakon Testleri İçin Sıcaklık İzleme

Entegre sıcaklık sensörü, ölçümden önce flakon sıcaklığını değerlendirir. Bu, ekzotermik reaksiyonların veya yetersiz dengeleme sürelerinin analitik sonuçları etkilemesini önler. Bu durum, özellikle sıcaklığa duyarlı kolorimetrik yöntemlerde önemlidir.

Düzenleyici gerekliliklerle ilişkili çeşitli parametreler dahil olmak üzere 250'den fazla önceden programlanmış Hach yöntemi barındıran DR4900, standartlaştırılmış iş akışlarını ve yöntemlerin tutarlı uygulamasını destekler. Sağlam optik tasarımı ve dahili tanılamalar, cihazın uzun vadeli performansını korumanıza yardımcı olur ve günlük test işlemleri üzerinde daha fazla denetim ve kontrol sağlar.

Hem güvenilir ve tekrarlanabilir su kalitesi verileri sunma hem de laboratuvarınızdaki analitik verimliliği artırma konusunda DR4900 Laboratuvar Spektrofotometreye güvenebilirsiniz.

Kanıtlanmış Teknoloji, Modern Arayüz

DR3900'ün güvenilir temelini devam ettiren DR4900 Spektrofotometre, eğitim süresini kısaltmaya ve rutin iş akışlarını hızlandırmaya yardımcı olan 10 inç ekran ve modern kullanıcı arayüzüyle geliştirilmiştir. Laboratuvar profesyonellerinin güvendiği tanıdık performansı sunan bu ürün, modern ihtiyaçlara uygun biçimde iyileştirilmiştir.

Rakipsiz Tanılama Özellikleriyle Güvenilir Sonuçlar Sağlar

Sıcaklık ve bulanıklık tanılama, sık karşılaşılan test hatalarını önlemeye yardımcı olarak düzeltme ihtiyacını azaltır ve tutarlı doğruluk sağlar. DR4900, Hach TNT+ flakon kimyalarını kullanırken testinizin sıcaklığını ve bulanıklığını otomatik olarak kontrol ederek aralık dışında olduğunuzda size uyarı verir ve böylece her ölçümde ihtiyacınız olan güveni sağlar.

Koşulsuz Güven - Her Adımda

DR4900 kullanıcıları cihazlar, kimyasallar ve hizmet genelinde uçtan uca uzmanlıktan faydalanır. Böylece tek bir iş ortağından daha hızlı çözümler, daha derin bilgiler ve tutarlı sonuçlar elde edersiniz.

İş akışınıza uygun DR4900 seçenekleri

DR4900'ün iki versiyonu vardır: harici kamerasız (LPV451.99.00011) ve harici kameralı (LPV451.99.00111). Harici kamera, Analiz Sertifikası, QR kod taraması ve Numune Kimliği metni tanıma gibi akıllı iş akışı özelliklerini etkinleştirir.

- Kamerasız (LPV451.99.00011)

Rutin laboratuvar iş akışları için DR4900'ün tüm analitik performansını ve hata önleme özelliklerini sunar.

- Kameralı (LPV451.99.00111)

Tüm DR4900 performans özelliklerine ek olarak, Analiz Sertifikası QR kod taraması ve Numune Kimliği metin tanıma gibi akıllı iş akışı özelliklerini etkinleştiren harici bir kamera içerir; bu da manuel veri girişini azaltır ve dokümantasyon takibini doğrudan cihazda destekler.

Teknik özellikler

Ağırlık:	4,8 kg
Arayüz:	Aşağıdakiler için yalnızca maksimum 3 m uzunluğunda korumalı kablo kullanın: USB tip A ve tip C (ön taraf) USB Tip A ve tip C (arka taraf) Aşağıdakiler için yalnızca maksimum 20 m uzunluğunda korumalı kablo (ör. STP, FTP, S/FTP) kullanın: 1 adet Ethernet
Boyut (Y x G x D):	226 mm x 255 mm x 344 mm
Camera:	Evet
Certifications:	CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certified to UL and CSA safety standards by TÜV
Çıktılar:	II
Dalga Boyu Aralığı:	320 - 1100 nm
Dalga boyu çözünürlüğü:	1 nm
Dalga boyu doğruluğu:	±1,5 nm (dalga boyu aralığı 320 - 1100 nm)
Dalga boyu kalibrasyonu:	Otomatik
Dalga boyu seçimi:	Otomatik, seçilen prosedüre göre
Dalga boyu tekrarlanabilirliği:	± 0,1 nm
Doğruluk:	1,5 nm (340 - 900 nm)

Ekran:	25,4 cm
Enerji gereksinimi (Hz):	50/60 Hz
Enerji gereksinimi (Voltaj):	100 - 240 V AC
Fotometrik doğruluk:	0,0 - 0,5 Abs'de 5 mAbs
	0,50 - 2,0 Abs'de %1
Fotometrik doğrusallık:	< %0,5 - 2 Abs
	546 nm'de nötr cam ile > 2 Abs olduğunda ≤%1
Fotometrik ölçüm aralığı:	±3,0 Abs (340 - 900 nm)
Garanti:	24 aylar
Güç Kaynağı:	Masa Üstü Güç Kaynağı
İç mekan/Dış mekan:	İç ortam
Işık Kaynağı:	Tungsten lamba
İşletme koşulları:	10 - 40°C, maksimum %80 bağıl nem, yoğuşmasız
İşletme modu:	Transmitans (%), absorbans (Abs) veya konsantrasyon
Kaçak Işık:	< 340 nm'de %0,1 T; NaNO ₂ ile
Kirlilik derecesi:	2
Koruma sınıfı:	Sınıf I
Kullanıcı programları:	> 100 kullanıcı programı
Kutudakiler:	Spektrofotometre DR4900; 1 inç yuvarlak küvet, 10 mm dikdörtgen küvetler + Accuvac flakonlar için "A" adaptörü; ışık kalkanı; toz örtüsü; ülkeye özel adaptör fişli güç kablosu; güç adaptörü; kamera; kullanım kılavuzu
Küvet uygunluğu:	Dikdörtgen: 10 mm, 50 mm, 1 inç
	Yuvarlak: 13 mm, 1 inç
Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı:	IP20
Önceden programlanmış metodlar:	> 240
Optik sistem:	Referans ışın, spektral
Saklama koşulları:	-40 - 60°C, maksimum %80 bağıl nem, yoğuşmasız
Spektral Bant Genişliği:	5 nm
Tarama hızı:	≥8 nm/sn (1 nm'lik artışlarla)
Veri saklama:	> 10.000 ölçülmüş değer (ölçülmüş değerler, tarih, saat, numune kimliği, kullanıcı kimliği)
Yükseklik:	2000 m maksimum

Kutudakiler

Spektrofotometre DR4900; 1 inç yuvarlak küvet, 10 mm dikdörtgen küvetler + Accuvac flakonlar için "A" adaptörü; ışık kalkanı; toz örtüsü; ülkeye özel adaptör fişli güç kablosu; güç adaptörü; kamera; kullanım kılavuzu