

Lico Spektral Kolorimetre

Uygulamalar

- Kimya
- Yiyecek ve İçecek
- Petrokimya
- İlaç Sanayi



Renk Ölçümünde Ustalık

Berrak sıvılarda spektral renk ölçümü birçok alanda zorunludur ve çözücüler, boyalar ve ilaçlar için kalite güvence yöntemi olarak kullanılır. Yüksek ölçüm güvenilirliği kritik önem taşır. Hach® kullanıcıya kolay ve hızlı ölçüm yapma imkanı sunar. Kolorimetrelerin geliştirilmesinde 25 yıldan fazla uzmanlık, Lico cihaz serisinde yansıtılmıştır.

Tüm önemli renk skalaları tek bir cihazda bulunmaktadır

5 adet renk skalasına sahip Lico 620, laboratuvardaki ve üretim tesislerindeki hızlı rutin ölçümler için tasarlanmıştır. Kimya endüstrisinde kalite ve üretim kontrolü için yüzey aktif maddelerin, yağların, katı yağların ve sentetik reçinelerin değerlendirilmesi gibi çok çeşitli alanlarda halihazırda kullanılmaktadır.

Esnek kullanımlı Lico 690 Spektral Kolorimetre; kimyasal maddeler, ilaçlar, yağ endüstrileri ve yiyecek ve içecek endüstrisindeki birçok uygulama ile çalışır. 26 adet renk skalası, cihaza doğrudan entegre edilmiştir: Saybolt veya ASTM gibi spesifik skalaların yanı sıra İyot, Hazen (Pt Co), Gardner, Pharmacopoeia gibi geleneksel skalalar.

Ethernet bağlantısı yoluyla laboratuvar ağına kolay entegrasyon

Lico cihazları, bir Ethernet arayüzü aracılığıyla mevcut laboratuvar ağlarına kolayca entegre edilebilir.

Kapsamlı test setleri sayesinde yüksek ölçüm güvenilirliği

Sertifikalı test filtreleri, tekrarlanabilir standart renk çözeltileri ve entegre AQA (Analytical Quality Assurance - Analitik Kalite Garantisi) uygulaması optimum ölçüm güvenilirliği sağlar. Ölçüm değerleri tüm skalalarda, hatta arşivlenmiş spektral verilerle ölçüm sonrasında bile değerlendirilebilir.

Kolay kullanım

Numune hücresi yerleştirildiğinde ve cihaz, ölçüm viyalini algıladığında ölçüm prosesi otomatik olarak başlar. Kolay değiştirilen hücre bölmesi, temizliği ve/veya değiştirme işlemini kolaylaştırır.

Renkli dokunmatik ekrandaki net talimatlar sayesinde Lico kolorimetrelerin çalıştırılması için yalnızca minimum eğitim yeterlidir.

Teknik Veriler*

Model	Lico 620	Lico 690
Renk Skalaları	DIN 6162 iyot; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 mineral yağ	Avrupa, ABD ve Çin Farmokopesi (EP, USP, CP); DIN 6162 İyot; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 Hayvansal ve Bitkisel Yağlar; ISO 11664 Kolorimetri; ASTM E308 CIE Rengi; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 Mineral Yağ (ISO 2049); ASTM D848 Asit Yıkama Testi; ASTM D1925 Sarılık İndeksi (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
Hafıza	400 renk okuma değeri	100 renk referansı; 1000 fotometrik değer; 20 dalga boyu taraması; 20 zaman taraması; 3000 renk okuma değeri
Spektral tarama	Hayır	Evet (320 nm - 1100 nm)
Sipper (opsiyonel)	Hayır	Evet
Ekran	TFT WVGA renkli grafik dokunmatik ekran	
Ekran boyutu	17,8 cm (7 inç)	
Optik sistem	0° / 180° doğrusal	
Kaynak lamba	Tungsten halojen lamba	
Dalga Boyu Aralığı	Kolorimetrik hesaplamalar için 380 nm - 720 nm kullanılır	
Boyut (Y x G x D)	151 mm x 350 mm x 255 mm	
Enerji gereksinimi (Voltaj)	100 - 240 V AC	
İçerik	Hücre adaptörü, toz örtüsü, güç kaynağı, kullanıcı kılavuzu	

*Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

Sipariş Bilgisi**Cihazlar**

LMV187.99.20001	Beş renk skalasına sahip Lico 620 Kolorimetre
LMV187.99.40001	25'ten fazla renk skalasına sahip Lico 690 Profesyonel Spektral Kolorimetre

Aksesuarlar ve Yedek Parçalar

LZM282	6 adet sertifikalı standart renk çözeltilisinden oluşan set
LZM339	Lico test filtresi seti
LZM354	Lico başlangıç seti (LZM282, 11 mm ve 50 mm olan 10'ar adet numune hücresi içerir)
LZM369	Z küvetler için adaptör (Lico 6xx)
LYY214	Tek kullanımlık numune hücreleri, 10 x 10 mm, plastik, 1000/pk
LYY621	Tek kullanımlık numune hücreleri, yuvarlak, 11 mm, 560/pk
LZM130	Numune hücreleri, dikdörtgen, 50 x 10 mm, plastik, 50/pk
LZP045	Numune hücreleri, 10 x 10 mm, cam, 3/pk
LQV157.99.30001	SIP10 Sipper seti, 1 cm, Kuvars
LZM368	Yedek hücre bölmesi, 50 mm dikdörtgen, Lico 6xx
LZV565	Yedek halojen lamba