

Lico 690 Profesyonel Spektral Kolorimetre

Ürün Numarası: **LMV187.99.40001**

TRY Fiyat: Bize Ulaşın

Renk Ölçümünde Ustalık

Referans ışın teknolojisiyle berrak, şeffaf sıvıların profesyonel renk ölçümleri için yüksek performanslı spektral kolorimetre. 25'ten fazla renk skalası dahildir.

Çeşitli DIN-ISO-ASTM standartlarına veya AOCS Yöntemlerine uyan kesin renk hesaplamaları yalnızca bir ölçümle gerçekleştirilir. İyot renk değeri, Hazen veya Gardner gibi geleneksel görsel renk değerlerinin yanı sıra CIE-L*a*b* veya Avrupa ya da ABD farmakopisine uygun renk ölçümleri gibi modern renk sistemleri de görüntülenir.

Ayrıca transmisyon, absorbans ölçümleri ve dalga boyu taramaları da mümkündür, böylece cihaz laboratuvarda veya üretimde çok amaçlı olarak kullanılır. Yüksek çözünürlüklü bir dokunmatik ekranın sağladığı sezgisel çalışma imkanı sayesinde rutin analizlerde ölçüm yapmak kolaylaşır. Ölçülen sonuçlar Ethernet arayüzü aracılığıyla kolayca mevcut laboratuvar ağına aktarılabilir.

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 özellikler

Ağırlık:	4,2 kg
Arayüz:	2x USB Tip A, 1x USB Tip B, 1x Ethernet
Boyut (Y x G x D):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Dalga Boyu Aralığı:	Kolorimetrik hesaplamalar için 380 nm - 720 nm kullanılır

Dalga boyu çözünürlüğü:	1 nm
Dalga boyu doğruluğu:	±1,5 nm (dalga boyu aralığı 340 - 900 nm)
Dalga boyu kalibrasyonu:	Otomatik
Dalga boyu tekrarlanabilirliği:	≤ 0,1 nm
Ekran:	TFT WVGA Renkli Grafik Dokunmatik Ekran
Ekran boyutu:	17,8 cm (7 inç)
Ekran çözünürlüğü:	480 - 800 piksel
Ekran Tipi:	Renkli grafik
Enerji gereksinimi (Hz):	50/60 Hz
Enerji gereksinimi (Voltaj):	100 - 240 V AC
Fotometrik doğruluk:	0,5 - 2,0 Abs'de %1
Fotometrik doğrusallık:	546 nm'de nötr cam ile ≤ %1
Fotometrik ölçüm aralığı:	±3,0 Abs (dalga boyu aralığı 340 - 900 nm)
Garanti:	24 aylar
Güç kaynağı:	110 V - 240 V
Güvenlik kontrolleri:	CE
Hafıza:	100 renk referansı; 1000 fotometrik değer; 20 dalga boyu taraması; 20 zaman taraması; 3000 renk okuma değeri
İçerik:	cell adapter, dust cover, power supply, user manual
Işık Yüksekliği:	10 mm
İşletme sıcaklık aralığı:	10 - 40 °C
Kaynak lamba:	Tungsten halojen lamba
Kullanıcı arayüzü:	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Çekçe, Felemenkçe, Yunanca, Lehçe, Slovence, Slovakça, Rusça, Türkçe, Çince, Japonca, Korece
Kullanıcı Arayüzü:	Dokunmatik ekran, harici USB klavye
Kutudakiler:	Cihaz, güç kaynağı, basılı temel kullanım kılavuzu, 10mm hücre adaptörü, toz örtüsü
Küvet uygunluğu:	10 mm dikdörtgen numune hücresi
Maks. işletme rutubeti:	80 %
Maks. saklama rutubeti:	80 %
Manuel dilleri:	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca
Model:	Lico 690
Optik sistem:	0° / 180° doğrusal
Optik yol uzunluğu:	10 - 50 mm
Renk Skalaları:	İyot
	Gardner
	Hazen
	ASTM D 156 (Saybolt)
	ASTM D 1500
	CIE-Lab*, dLab*, dE*
	HunterLab
	European, US and Chinese Pharmacopoeia (EP, USP, CP)
	ASTM D848 Acid Wash Test

	ASTM D1925 Yellowness Index (ASTM D5386)
	AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr
	ADMI
	ICUMSA
	EBC
	ASBC
	Hess-Ives
Saklama koşulları:	-40 °C - 60 °C
Standart Gözlemci:	10°
Standart lamba:	A/C/D65
Stray radiant power ratio:	< $NaNO_2$ ile 340 nm'de% 0,1 T
Tarama hızı:	≥ 8 nm/s (in steps of 1 nm)
Tekrarlanabilirlik:	±%0,2 transmisyon

Kutudakiler

Cihaz, güç kaynağı, basılı temel kullanım kılavuzu, 10mm hücre adaptörü, toz örtüsü