



Lico – Renk ölçümünde ustalık

Berrak sıvıların spektral renk ölçümü



Be Right™

Profesyonel ve kolay renk ölçümü: Lico 690

Berrak sıvılarda spektral renk ölçümü birçok alanda gereklidir ve çözücüler, boyalar ve ilaçlar için kalite güvence yöntemi olarak kullanılır. Bu nedenle ölçüm güvenilirliğinin en üst düzeyde olması gerekir. Hach®, ölçümlerin mümkün olduğunca basit ve hızlı bir şekilde yapılmasını sağlar. Kolorimetrelerin geliştirilmesindeki 25 yıllık uzmanlık yeni Lico 690'da kendine yer buldu.



7" TFT WVGA renkli dokunmatik ekran

Otomatik kuvvet tanımlaması sayesinde doğru ölçüm sonuçları



Kapsamlı bir dizi test aparatı sayesinde yüksek ölçüm güvenilirliği

Ethernet arayüzüyle veri transferi

Küvet takıldığında otomatik olarak başlayan ölçüm

Kolay değiştirilen kuvvet bölmesi sayesinde kolay temizlik ve/veya değiştirme işlemi

Tüm uygulamalar için uygun kuvvetler:

- 11 mm yuvarlak kuvvetler
- 50 mm dörtgen kuvvetler
- Tek kullanımlık veya tekrar kullanılabilen yüksek hassasiyetli kuvvetler



Pek çok alanda uzman

Lico 690, bir çok alanda kullanılabilir. Özellikle kimya ve ilaç sektörlerine, yağ sektörüne, yiyecek ve içecek sektörüne oldukça uygundur. Entegre 26 renk skalası ile güvenilirliği arttırılmıştır:

- İyot, Hazen (Pt Co), Gardner, Farm. Avr. gibi geleneksel skalalar
- Saybolt veya ASTM gibi özel skalalar

Bunlara ek olarak Lico, kalite kontrolü çok kolay hale getirir: Ölçülen değerler ve hatta kaydedilmiş veriler bile tüm ölçeklerde değerlendirilebilir.

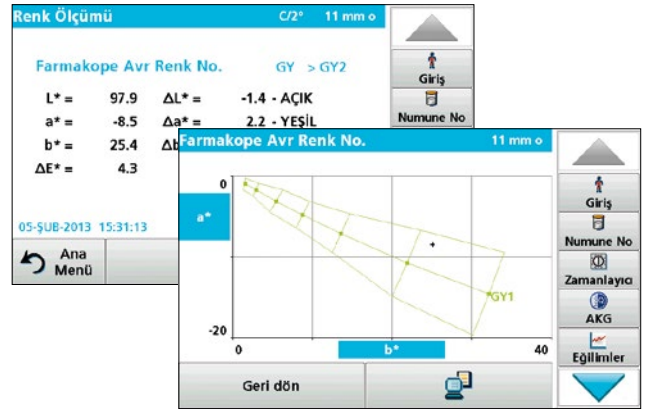


Müşterilerin kullanım alanlarına ve uygulamalarına bağlı olarak en önemli üç renk değeri bir bakışta görülebilir. Ayarlanabilir ölçüm aralığı limitleri ve ayrıca yapılandırılabilir çubuk grafikler halinde görüntüleme.

Rutin analizler için eksiksiz

Teknik veriler:

- Mevcut laboratuvar ağına Ethernet bağlantısıyla basit entegrasyon
- 3000 ölçüm değeri ve 100 renk değer referansı için yeterli hafıza
- Dokunmatik ekrandaki anlaşılır yönlendirme sayesinde minimum eğitim gereksinimi
- Ölçümlerin açık bir bölmede yapılması sayesinde kolay kullanım



Farm. Avr. renk değerlerinin grafiksel olarak görüntülenmesi ve CIE Lab* renk alanında sayısal sonuçlar



Onaylı test filtreleri, tekrarlanabilir Addista renk standart çözeltileri ve AKG (Analitik Kalite Güvencesi) ölçümlerinin entegre edilmiş uygulanması optimum ölçüm güvenilirliği sağlar.



Dörtgen küvet bölmesi temizlemek amacıyla kullanıcı tarafından kolayca çıkarılabilir.



Sipper modülü, "zor" numunelerin bile akış ölçümlerini kolaylaştırır.

İşlev	Lico 690	Lico 620
Renk ve renk farkı ölçümü	Standard renk değerleri; transmittans aşamaları; standart renklilik koordinatları; DIN 5033 renk ölçümü (ASTM E308); DIN 6174 CIE Lab*; CIE LCh*; Delta CIE Lab* dE*; Delta CIE LCh*; Hunter Lab; Delta Hunter Lab	–
Renk numaraları	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; 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; ADML, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives	DIN 6162 İyot; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 Mineral Yağ
Standart ışık tipi	A, C, D65	C
Standart gözlemci	2°, 10°	2°
Fotometre modu	320 - 1.100 nm	–
Sipper	Var	–
Veri saklama	Lico 690	Lico 620
Renk değeri referansları	100	–
Renk ölçümleri	3.000	400
Fotometre ölçüm değerleri	1.000	–
Dalga boyu taraması	20	–
Süre taraması	20	–

Değiştirilebilir

Lico ailesi ortak bir dil konuşur. Lico 200/300/400/500 uyumluluğu ölçümlerin karşılaştırılabilmesini sağlar.

DOC032.94.20130.Dez17