

7615 Split-Beam Spektrofotometre

76 Serisi Tanıtımı

Rahatlığınız göz önünde bulundurularak tasarlanan Jenway® 7615 UV/Görünür-Saha split-beam (ayrık-ışınlı) CPLive™ özellikli spektrofotometre; doğru ve güvenilir sonuçlar verir; akademik, çok-kullanıcı gruplar için, ticari ve kalite kontrol, moleküler, eczacılık ve araştırma laboratuvarları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla çok sayıda laboratuvar ortamında kullanılabilir. Split-Beam (Ayrık-Işın) teknolojisi; spektrumun tamamında, yüksek çözünürlük sağlar. CPLive özellikli spektrofotometreler; sonuçları buluta sorunsuz bir şekilde kaydederken, protokolleri yeniden oluşturma veya uyarılma esnekliği sağlar.

Ana Özellikler

- Sezgisel 7" HD dokunmatik ekran
- Çoklu ölçüm modları
- Geliştirilmiş bağlantı ve CPLive ile veri saklama
- Dil seçenekleri: İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca ve İtalyanca
- 3-yıl garanti (bas oku tipi Xenon lamba dahil)

CPLive™ ile Bağlantı

CPLive bağlantısı ile, sonuçları ve protokolleri buluta güvenli ve emniyetli bir şekilde yükleyebilir; bilgisayarınızdaki, tabletinizdeki veya akıllı telefonunuzdaki CPLive uygulaması ile, verileri meslektaşlarınızla paylaşabilirsiniz. Tek bir cihazdaki veya çok sayıda cihazdaki tüm bilgileriniz, verilerin asla kaybolmayacağı, tek bir emniyetli yerde saklanabilir. Sınırsız veri depolama alanından yararlanmak için; şimdi CPLive.coleparmer.com adresinde ücretsiz bir hesap oluşturun ve değerli çalışmalarınızı laboratuvarınızdaki veya dünyadaki meslektaşlarınızla paylaşın.

Emniyetli Bağlantı

Verileri güvenle yükleyin ve diğer kullanıcılarla paylaşın

Cihazların Yönetimi

Aynı anda çok sayıda cihaza bağlanma

Bulutta Saklama

Tüm bilgilerinizi Bulut-tabanlı Azure platformuna güvenle yükleyin.

Uzaktan İzleme

Bilgisayar, tablet ve akıllı telefon ile uyumlu



Ölçüm modları

- Fotometrik; tek dalgaboyunda ölçümler
- Konsantrasyon; bir standart veya faktör kullanılarak hesaplama
- Kantitasyon; en fazla 20 standart ile kalibrasyon eğrisi yaratma
- Kinetik; zamana göre değişimi gözleme
- Tüm spektrum taraması-seçilebilir aralıklarda
- Çoklu-dalgaboyu; en fazla 4 dalgaboyunda aynı anda ölçüm

Arayüz Tasarımı

- Hızlı ve sezgisel Navigasyon
- Taramaları ve eğrileri görüntüleme, yakınlaştırma ve uzaklaştırma, ekranda noktalar seçme (eldivenle bile).
- Kolay navigasyon ve cihaz kontrolü için kullanıcı-dostu Android platformda çalışma.
- Ana ekran, farklı ölçüm modlarına hızlı erişimin yanı sıra önceden kaydedilmiş metotlara ve sonuçlara kolay ulaşım için kısayollar sağlar.
- Tüm spektrum taramaları, kantitasyon eğrileri ve kinetik çalışmaları ekranda kolayca görülebilir.
- Dokunmatik ekran, eldivenle bile, hızlı ve duyarlıdır. Kullanıcılar yakınlaştırma, uzaklaştırma ve nokta seçimi yapabilir.

Geliştirilmiş Bağlantı ve Hafıza

- Yazılım güncellemeleri, veri depolama ve yazıcı bağlantısı için kullanılabilen kolay erişimli USB çıkışları.
- Sonuçlar ve metotlar CSV dosyaları olarak saklanabilir.
- CPLive bağlantısı, sonuçların zahmetsiz ve sorunsuz bir şekilde kaydedilmesini ve paylaşılmasını sağlar.
- Hızlıca ulaşmak için, metotlar ve sonuçlar, 10GB dahilli hafızaya (CPLive'e yükleyerek) kaydedilir.

Model 7615 Teknik Özellikler

DALGABOYU

Sınır	198 - 1000nm
Doğruluk	$\pm 2,0$ nm
Tekrarlanabilirlik	$\pm 0,5$ nm
Spektral bant genişliği	1,5nm

FOTOMETRİK

Transmitans	0 ile %199,9 arası
Absorbans	-0,300 ile 2,500A arası
Doğruluk	$\pm \%1T$, $\pm 0,010Abs * 1,000Abs$
Kaçak Işık	$<\%0,5 * 340nm$ ve $220nm$

KONSANTRASYON*KANTİTASYON*KİNİTİK

Eğri düzeltme algoritması	Sıfırdan geçen Lineer, Lineer, sıfırdan geçen Kuadratik ve Kuadratik
Ölçüm süresi	2 - 9999 saniye
Kalibrasyon	Kör ile bir standart veya faktör
Gösterge	Grafiksel
Analiz	Konsantrasyon, değişim hızı, başlangıç ve bitişteki absorbans / %T

SPEKTRUM

Sınır	198 - 1000nm
Tarama aralığı	Seçmeli 1, 2, 5 veya 10nm
Analiz	Absorbans veya % transmitans ile pikler ve vadiler ve eğri altındaki alan

ÇOKLU-DALGABOYU

Veri Noktaları	En fazla 4 dalgaboyu
Hesaplamalar	Oran ve Fark

DİĞER

Işık kaynağı	Xenon lamba
Dahili hafıza	Sonuçlar ve metotlar için 3,6GB veya CPLive ile 10GB dahili hafıza
Boyutlar (g x d x y)	280 x 500 x 156 mm
Ağırlık	9kg
Çıkışlar	USB tip A x2, USB tip B x1, ethernet bağlantı (RJ45)
Güç kaynağı	DC, 2,5A
Voltaj/Frekans	100 - 240VAC / 50-60Hz
Garanti	3 yıl (Xenon Lamba için de geçerlidir)