

DOUBLE-BEAM SPEKTROFOTOMETRE * SF-303**NEW**

SF-303 Double-Beam UV-VIS Spektrofotometre cihazı; yeni optik platformu, 5-hızlı ayarlanabilir dalgaboyu bant genişliği, ARM çip kontrolü ve veri işleme, menü ve spektral eğri gösterimi yanında spektrum test verilerinin de analiz edilebildiği 8-inç renkli dokunmatik-ekranı ile laboratuarlardaki yerini almıştır. Kullanımı ve bilgisayar etkileşimi çok basittir. Fotometrik ölçümler, otomatik taramalı spektral ölçümler, kantitatif analiz, dinamik analiz ve çok-dalgaboylu ölçümler dahil birçok çalışmaya uygundur.

Kalite kontrol, teknik değerlendirme ve bilimsel araştırmalar için temel bir cihazdır. Duyarlılık testlerinde, tıp ve sağlık, biyokimya, çevresel izleme, malzeme denetimi, petrokimya ve diğer alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ana Özellikleri

- Cihazın; mükemmel optik özelliklere, ölçüm performansına, düşük kaçak ışık ve gürültüye, yüksek ölçüm doğruluğuna ve kararlılığına sahip olmasını sağlayan yeni optik platform.
- Işık kaynağının otomatik olarak en iyi konuma geçmesini kolaylaştıran ve kullanıcıların cihazı çalıştırmasını, ışık kaynağını değiştirmesini ve cihazın bakımını daha rahat, doğru ve güvenli bir şekilde yapmasını sağlayan benzersiz döteryum ve tungsten lamba yerleşim dizaynı.
- Cihazın gelişmiş donanım ve yazılım (opsiyonel) tasarımları; güçlü spektral veri işleme ve depolama yeteneklerinin artırılmasını ve ölçülen spektrumun otomatik olarak taranması, çoklu dalgaboyu (1-3 λ) ölçümü, kinetik ölçüm, 1- 3 eğri uydurma, 1-4 türev spektrum, spektrum çizdirme ve depolama ve veri analizi gibi fonksiyonların yapılmasını sağlar.
- Kullanımı kolay, iyi bir kullanıcı-cihaz arayüzüne sahip, 8-inç renkli dokunmatik-ekran.
- USB COM çıkışı ile bilgisayar bağlantısı. Bilgisayar programı (opsiyonel).

Teknik Özellikleri

Model	SF-303
Optik Sistemi	Double-Beam
Monokromatör Tipi	Czerny-Turner
Fokal Uzunluk	200mm
Grating	1600 çizgi/mm
Dedektör	Silikon Fotosel
Spektrum Bant Genişliği	0.5nm, 1nm, 2nm, 4nm, 5nm
Gösterge	8-inç renkli dokunmatik-ekran
Dalgaboyu Sınırı	190-1100nm
Dalgaboyu Doğruluğu	$\pm 0,3nm$
Dalgaboyu Tekrarlanabilirliği	$\leq 0,1nm$
Tarama Hızı	Fast-Medium-Slow (Hızlı-Orta-Yavaş)
Kaçak Işık	$\leq \%0,02T(220nm NaI, 360nm NaNO_2)$
Fotometrik Sınır	0,0 - 200,0 %T -0,301 - 4,000 A 0,000 - 9999 C
Fotometrik Doğruluk	$\pm 0,3 \%T$ $\pm 0,002 A (0 - 0,5 A)$ $\pm 0,004 A (0,5 - 1 A)$
Fotometrik Tekrarlanabilirlik	$\leq 0,15 \%T$ 0,001 A (0 - 0,5 A) 0,002 A (0,5 - 1 A)
Taban Çizgisi	$\leq \pm 0,0008 A (200-1090nm)$
Gürültü	100 %T için $\leq 0,1 \%T$ * 0 %T için $\leq 0,02 \%T$
Sapma	$\leq 0,004 A/saat (250nm ve 500nm, 2 saat ısınma sonrasında)$
COM Çıkışı	USB
Işık Kaynağı	Hamamatsu D2 Lamba, Osram Halojen Tungsten Lamba
Güç	AC 220V \pm 22V * 50Hz \pm 1Hz * 200W
Ambalaj Ölçüleri	74cm x 63cm x 45cm * 35Kg

Standart Aksesuarları

- 2 ad * Kuartz Küvet-10mm ışık yollu
- 1 ad * Güç Kablosu
- 2 ad * Sigorta (yedek)
- 1 ad * Kullanma Kılavuzu

Opsiyonel Aksesuarları

UV WIN8 Spektrum Veri İşleme Programı