

**DOUBLE-BEAM SPEKTROFOTOMETRE \* SF-301**

- Double-Beam optik sistem
- 8-inç renkli dokunmatik-ekran
- Otomatik sıfır ve tam skala ayarlaması
- Otomatik dalgaboyu ayarlaması
- USB COM çıkışı
- UV WIN8 Spektrum Veri İşleme Programı \* opsiyonel
- Dahili Termal Yazıcı \* opsiyonel

**Ana Özellikleri**

- Blazed Holographic Grating & Double-Beam Optik Sistem
- Son teknoloji kullanıcı arayüzü, kolay kullanım
- Kalitatif ve kantitatif testler için güçlü fonksiyonlar:
  - Tam-Spektrum Taraması
  - Detaylı Spektrum Taraması
  - Zaman-bazlı kinetik ölçümler
  - Çok-dalgaboylu ölçümler
  - Direkt Konsantrasyon ölçümleri
  - Lineer Regresyon
  - Pik/Vadi tespiti
  - GOTO  $\lambda$
- Gelişmiş güç koruma sistemi
- Yüksek kapasiteli dahili-hafıza. Test sonuçları, tarama görüntüleri, regresyon denklemleri ve düzeltme verileri.
- Test sonuçlarını yazdırmak veya spektral tarama, sabit dalgaboyu zaman-bazlı tarama, lineer regresyon vb. eğrilerini çizdirmek için özel bir yazıcıya bağlanabilir.
- USB COM çıkışı ile bilgisayar bağlantısı. Bu özelliği sayesinde; bilgisayar programı (opsiyonel) kullanılarak, hem ölçüm ve tarama performansı hem de hafıza kapasitesi artırılabilir.

**Teknik Özellikleri**

Model	SF-301
Optik Sistemi	Double-Beam
Monokromatör Tipi	Czerny-Turner
Fokal Uzunluk	160mm
Grating	1200 çizgi/mm
Dedektör	Silikon Fotosel
Spektrum Bant Genişliği	2nm
Gösterge	8-inç renkli dokunmatik-ekran
Dalgaboyu Sınırı	190-1100nm
Dalgaboyu Doğruluğu	± 0,5nm
Dalgaboyu Tekrarlanabilirliği	≤ 0,2nm
Tarama Hızı	Fast-Medium-Slow (Hızlı-Orta-Yavaş)
Kaçak Işık	≤ %0,03T(220nm NaI, 360nm NaNO <sub>2</sub> )
Fotometrik Sınır	0,0 - 200,0 %T -0,301 - 4,000 A 0,000 - 9999 C
Fotometrik Doğruluk	± 0,3 %T ± 0,002 A (0 - 0,5 A) ± 0,004 A (0,5 - 1 A)
Fotometrik Tekrarlanabilirlik	≤ 0,15 %T 0,001 A (0 - 0,5 A) 0,002 A (0,5 - 1 A)
Taban Çizgisi	≤ ± 0,002 A (200-1090nm)
Gürültü	100 %T için ≤ 0,15 %T * 0 %T için ≤ 0,1 %T
Sapma	≤ 0,0009 A/30dakika (250nm ve 500nm, 2 saat ısınma sonrasında)
COM Çıkışı	USB
Işık Kaynağı	Hamamatsu D2 Lamba, Osram Halojen Tungsten Lamba
Güç	AC 220V±22V * 50Hz±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
- Dahili Termal Yazıcı