

S60 TEK IŞINLI UVVIS SPEKTROFOTOMETRE

S60 model spektrofotometreler tek ışınli spektrofotometreler olup günlük rutin analizlerde kullanılabilecek modellerden oluşan bir yelpazeye sahiptir.

Kendi içlerinde 6 ayrı modele ayrılmıştır. AE-S60-2U modeli bant genişliği 2nm, AE-S60-2UPC modeli aynı dalga boyuna sahip olan ve software ile beraber sunulan bir modeldir. AE-S60-4U modeli bant genişliği 4nm, AE-S60-4U PC modeli bant genişliği 4nm olup PC yazılımı ile sunulan UV VIS(190-1000nm) alanda çalışan modellerdir. Bunun dışında AE-S60 4V ve AES60- 4VPC modelleri de VIS (325-1000nm) alanda çalışan modellerdir. Bütün modeller 1200çizgi/mm özelliği taşıyan monokromatöre sahiptir. Dahili olarak 4*10mm lik manuel hücre değiştirici ile beraber gelmektedir. S60 modelleri ile beraber 4 adet 10mm lik cam küvet ve 2 adet 10mm kuartz küvet(UV özellikli cihazlarda) verilmektedir.



Uygulamalar:

- Arge Çalışmaları
- Su-Atıksu analizleri
- Biyokimyasal Uygulamalar
- Klinik Laboratuvarları
- Gıda Analizleri

PC-SOFTWARE UYGULAMALARI:

S60 spektrofotometreler PC modeli ile alındığında Metaspec software ile beraber gelmekte ve bu software ile dalga boyu taraması, kalibrasyon eğrileri oluşturma, kinetik çalışmaları, DNA-Protein uygulamalarını vb çalışmaları yapabilmektedir. S60 cihazları Basic software uygulaması ile beraber verilmektedir.

○ Teknik Özellikler :

	AE-S60 Tek Işınli Spektrofotometre(UVVIS)	AE-S60 Tek Işınli Spektrofotometre(VIS)
Dalga Boyu Aralığı	200-1000nm/190-1000 (S602U)	325-1000nm
Dalga Boyu Doğruluğu	± 1nm	± 1nm
Dalga Boyu Tekrarlanabilirliği	0,5nm	0,5nm
Fotometrik Hassasiyet	±0,5%T	±0,5%T
Fotometrik Tekrarlanabilirlik	0,3%T	0,3%T
Fotometrik Gösterge Aralığı	-.0,3 ile 3,0 ABS, 0-200%T, 0-9999C	-.0,3 ile 3,0 ABS, 0-200%T, 0-9999C .
Stabilite	±0,002A/saat@500nm	±0,002A/saat@500nm
Gürültü Seviyesi	0,001A	0,001A
Kaçak Işın	4 nm (S60-4U), 2nm (S60-2U)	4 nm (S60-4V)
Bant Genişliği (Modeller)	≤0,3%T@220,360 nm	≤0,3%T@220,360 nm
Optik Sistem	Tek Işın(1200çizgi/mm)	Tek Işın(1200çizgi/mm)
PC bağlantısı/Printer	USB ve paralel port	USB ve paralel port