

S70 TEK IŞINLI UVVIS SPEKTROFOTOMETRE

S70 model spektrofotometreler tek ışınli spektrofotometrelerdir. Hem gelişmiş spektrofotometrik çalışmalarda kullanılabilceği gibi günlük rutin analizlerde kullanılabilir. Kendi içinde 6 ayrı modeli vardır. AE-S70-1U modeli bant genişliği 1,8nm, AE-S70-1UPC modeli bant genişliği 1,8nm olup software ile beraber sunulan, AE-S70-2U modeli bant genişliği 2nm, AE-S70-2U PC modeli bant genişliği 2nm olup PC yazılımı ile sunulan UVVIS(190-1100nm) alanda çalışan modellerdir. Bunun dışında AE-S70 2V ve AES70- 2VPC modelleri mevcuttur ki bu modeller VIS (325-1100nm) alanda çalışan modellerdir. Bütün modeller 1200çizgi/mm özelliği taşıyan monokromatörlü cihazlardır. Dahili olarak 4 adet 10mm lik manuel hücre değiştirici ile beraber gelmektedir. S70 modelleri ile beraber 4 adet 10mm lik cam küvet ve 2 adet 10mm kuartz küvet(UV özellikli cihazlarda) verilmektedir.



Uygulamalar:

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

PC-Software UYGULAMALARI:

S70 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.

⊙ Teknik Özellikler :

	AE-S70 Tek Işınli Spektrofotometre(UV VIS)	AE-S70 Tek Işınli Spektrofotometre(VIS)
Dalga Boyu Aralığı	190-1100nm	320-1100nm
Dalga Boyu Doğruluğu	± 0,5nm	± 0,5nm
Dalga Boyu Tekrarlanabilirliği	0,3nm	0,3nm
Fotometrik Hassasiyet	±0,3%T	±0,3%T
Fotometrik Tekrarlanabilirlik	0,2%T	0,2%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	≤0,05%T@220,360 nm	≤0,05%T@220,360 nm
Bant Genişliği (Modeller)	1,8nm(S70-1U), 2nm (S70-2U)	2 nm(S70-2V)
Optik Sistem	Tek Işın(1200çizgi/mm)	Tek Işın(1200çizgi/mm)
PC bağlantısı/Printer	USB ve paralel port	USB ve paralel port