

## S80 SERISI TEK IŞINLI UV-VIS SPEKTROFOTOMETRE

S80 serisi tek ışınli UV-VIS spektrofotometrelerdir. 1,8 nm sabit, 1nm sabit ve 0,5/1/2/4/5nm değişken band genişliklerinde çalışma yapabilen modellerden oluşmaktadır. S90 serileri 190-1100 nm arasında, +/-0,3nm dalga boyu hassasiyeti ile çalışabilen, kendi ekranı üzerinden fotometrik analizler, kalibrasyon eğrisi oluşturma ve buna bağlı analizlerin yapılması, kinetik, çoklu dalga boyu taraması, tekli dalga boyu taraması, DNA ve protein formülasyonları oluşturma vb birçok uygulamada yapabilen bir spektrofotometrelerdir. S80 ve S90 arasındaki temel fark S90 cihazının çift ışınli olmasıdır.



### Uygulamalar:

- Arge Çalışmaları
- Eczacılık
- Biyokimyasal Uygulamalar
- Klinik Laboratuvarları
- Genel Kullanım

### PC-Software UYGULAMALARI:

S80 beraberinde gelen UV-Analyst software sayesinde gelişmiş dalga boyu taraması ve hesaplama işlemlerini, kalibrasyon eğrileri oluşturma, daha önce yapılmış tarama kıyaslamalarını, kinetik çalışmaları, DNA-Protein uygulamalarını vb çalışmaları yapabilmektedir.

## ○ Teknik Özellikler :

|                                | S80 Tek Işınli Spektrofotometre                     |
|--------------------------------|---|
| Dalga Boyu Aralığı             | 190-1100nm  |
| Dalga Boyu Doğruluęu           | ± 0,3nm   |
| Dalga Boyu Tekrarlanabilirlięi | 0,2nm   |
| Bant Genişlięi ( Modeller)     | 1,8nm(S80-2S), 1 nm (S80-1S), 0,5/1/2/4/5nm(S80-SD) |
| Fotometrik Hassasiyet          | ±0,3%T  |
| Fotometrik Tekrarlanabilirlik  | 0,2%T   |
| Fotometrik Gösterge Aralığı    | -.0,3 ile 3,0 ABS, 0-200%T, 0-9999C .               |
| Stabilite                      | ±0,001A/saat@500nm                                  |
| Gürültü Seviyesi               | 0,001A  |
| Kaçak Işın                     | 0,05%T@220,360 nm                                   |
| Optik Sistem                   | Tek Işın(1200çizgi/mm)                              |
| PC bağlantısı/Printer          | USB ve paralel port                                 |