

SPECTROSMART BASIC

Spettrofotometro Professionale 190-1000 nm



Nuova generazione di spettrofotometri con regolazione automatica della lunghezza d'onda, professionali, veloci e facili nell'uso

Spettrofotometri affidabili e stabili nel tempo, frutto di una progettazione che utilizza tutte le più recenti innovazioni nel campo della microelettronica.

✔ Ottiche di classe superiore interamente sigillate e con protezione al quarzo.

✔ Schema ottico a singolo raggio per un più efficace output energetico, pronti all'uso dopo solo pochi minuti dall'accensione.

✔ Ottima stabilità fotometrica unita ad una elevata linearità certificabile con standard di controllo.

✔ Lo strumento comprende il software di controllo di base che permette la gestione totale dello strumento da PC esterno tramite porta USB. Può mostrare e archiviare fino a 200 curve o gruppi di dati, 3 gruppi per ogni visualizzazione. I dati possono essere recuperati anche dopo un improvviso spegnimento.

Ogni spettrofotometro arriva corredato di:

- 4 cuvette in vetro ottico
- 2 cuvette in quarzo (solo i sistemi UV-Vis)
- portacelle a 4 posizioni per cuvette da 10 mm
- software di base
- cover
- manuale operativo
- cavo di alimentazione
- cavo USB

E' disponibile in aggiunta il Software SCAN per applicazioni specifiche: misure di scansione, misure cinetiche e letture a multilunghezza d'onda.

Gli Spettrofotometri serie Spectrosmart prevedono una ampia gamma di accessori che ne estendono l'utilizzo a numerose altre applicazioni.

Caratteristiche tecniche:

Wavelength Range	190-1000 nm
Wavelength Accuracy	±1nm
Wavelength Repeatability	0.5nm
Wavelength Setting	Auto
Photometric Accuracy	±0.5%T
Photometric Repeatability	0.3%T
Photometric Display Range	0-200%T, -0.3-3.0A, 0-9999C
Stability	±0.002A/h @ 500nm
Stray Light	≤0.2%T@220nm, 360nm

Band Width	2nm
Data Output Port	USB
Printer Port	Parallel Port
Display	128*64 Dots LCD
Detector	Silicon Photodiode
Lamps	Deuterium Lamp & Tungsten Halogen Lamp
Power Requirement	AC 85~250V
Dimension (L*W*H)	420*280*180 mm
Weight	12kg

Tutti gli spettrofotometri Spectrosmart sono certificabili su richiesta del cliente con standard di controllo secondari.