

Spettrofotometro serie PriXma Rigol Mod UVVIS Ultra-3600



Spettrofotometro a **doppio raggio reale** con monocromatore a reticolo olografico da **1200 righe /mm**. **Range operativo da 190-1100 nm**

Banda passante 2 nm

Impostazione automatica della lunghezza d'onda.

Portacelle a **1X1 posizioni** per celle fino a 10 mm di c.o. Sono disponibili portacelle opzionali per celle fino a 100 mm di c.o., termostatabili, per provette rotonde e cilindriche etc.

Display Grafico LCD di grandi dimensioni a colori .

Connessioni via RS232, LAN e USB

Memorizzazione di dati e metodi su penna usb per esportazione/importazione da e vs PC

Controllo indipendente delle due lampade tungsteno e deuterio.

Modalità Operative del sistema stand-alone: analisi a singola e multi lunghezza d'onda, curve di taratura fino a 20 punti , cinetiche con visualizzazione in tempo reale e con tempi di lavoro fino a 33 ore

Dotazione standard:

Spettrofotometro

Cambiacelle MANUALE 1X1

Coppia di celle in quarzo

Due coppie di celle in vetro ottico

Manuali operativi in Italiano ed in Inglese

Specifiche tecniche:

WavelengthRange : **190-1100nm**

Spectral Bandwidth : **2 nm**

Optical System : **Double beam**

Grating : 1200lines/mm

Wavelength Accuracy : $\pm 0.1\text{nm}$ at 651.3 nm (D2 line)

Wavelength Repeatability : 0.1 nm
Wavelength Resolution : ± 0.1 nm
Photometric Accuracy : $\pm 0.002A$ (0 ~ 0.5A)
 $\pm 0.004A$ (0.5 ~ 1A) $\pm 0.3\%T$ (0 ~ 100%T)
0.001A (0 ~ 0.5A)
Photometric Repeatability : 0.002A (0.5 ~ 1A)
Photometric Range : -3.5-3.5 A,
Stray Light : <0.03%T@220nm, 340nm
Stability : <0.0008A/h @500nm
Drift (Abs/Hr) 0.0005 Abs
Noise ± 0.00005 Abs
Spectrum Scanning Included
USB Disk Storage Included
Photometric Mode : T%, Abs, E
Detector : Si Photodiode
Accommodates : 100mm pathlength cuvette with optional holder
Light Source : Tungsten & Deuterium
Output : USB Port per PCand LAN Port (Printer)
Power Requirement : AC 220V/50Hz or AC
110V/60Hz

Dimensions : (W x D x H) 470 x 370 x 180mm
Weight : 16 Kg