

## SPETTROFOTOMETRO PRIXMA

### UV-VIS 1800

#### Descrizione

Lo spettrofotometro Prixma VIS 1800 è dotato di un grande display LCD a colori ad alta risoluzione (480x272 punti), può mostrare e archiviare fino a 200 curve o gruppi di dati (3 gruppi per ogni visualizzazione).

È dotato di un'ottica di classe superiore con protezione al quarzo e interamente sigillata.

Dispone dell'impostazione e della calibrazione automatica della lunghezza d'onda insieme a quella della corrente di fondo.

La luce soffusa è inferiore allo 0.04%T e la banda passante corrisponde a 2nm.

Possibilità di spegnere anche indipendentemente la lampada al Deuterio o quella al Tungsteno, se non in uso, in modo da allungarne la durata. I metodi e i dati vengono memorizzati su un dispositivo USB e sono recuperabili anche dopo un improvviso spegnimento. Gli accessori disponibili sono molti tra cui: porta celle fino a 8 posizioni motorizzato, porta campione per solidi, sipper standard e termostato, porta cella a posizionamento micrometrico, etc.

#### Software

Il Software Basic **fornito di serie** permette il totale controllo dello spettrofotometro per analisi Fotometriche, Cinetiche e Quantitative.

Il Software UV-Professional (Opzionale) estende l'utilizzo dello strumento alle applicazioni Multilunghezza d'onda, scansioni e calcolo DNA/RNA e Proteine.



#### Dati Tecnici

<b>Sistema Ottico</b>	Singolo raggio stabilizzato, Monocromatore Czerny Turner reticolo 1200 linee/mm
<b>Range Lunghezza d'onda</b>	190-1100 nm
<b>Banda Passante</b>	2nm
<b>Accuratezza Lunghezza d'onda</b>	±0.5nm
<b>Ripetibilità Lunghezza d'onda</b>	0.2nm
<b>Impostazione Lunghezza d'onda</b>	Automatica
<b>Accuratezza Fotometrica</b>	±0.2%T
<b>Ripetibilità Fotometrica</b>	0.2%T
<b>Range Fotometrico</b>	-0.3-3A, 0-200%T
<b>Luce Diffusa</b>	≤0.04%T a 360 e 220 nm
<b>Stabilità</b>	±0.001A/h @ 500nm
<b>Deriva Linea Base</b>	±0.002A/h

<b>Display</b>	480x270 Dots LCD 65000 colori
<b>Rilevatore</b>	Fotodiodo
<b>Portacelle Standard</b>	4-posizioni 10mm cambio manuale
<b>Sorgenti Luminose</b>	Lampada Tungsteno e Deuterio a lunga durata
<b>Uscite</b>	DOPPIA USB Port & Parallel Port (Stampante)
<b>Potenza Richiesta</b>	AC 85~250V
<b>Dimensioni</b>	420x280x180 mm
<b>Peso</b>	18 Kg

**Cod. 22.5800.42**

**Cod. 22.5900.42 (Con incluso software PC PRO)**