

SPETTROFOTOMETRO DIDATTICO SPECTRONIC® GENESYS 20

Lo spettrofotometro Spectronic® Genesys™ 20 conserva le caratteristiche di robustezza, e longevità che sono state per più di 40 anni il segno distintivo degli Spectronic® 20. In più, con lo Spectronic® Genesys™ 20 le stesse analisi possono essere ora eseguite più velocemente, con maggiore efficienza e con risultati ancora più accurati.

Facilissimo da usare

- Solo 10 tasti e software in italiano
- Schermo LCD a 2 linee da 20 caratteri
- Segnalazioni d'errore tramite semplici messaggi
- Quattro semplici passaggi per misure in assorbanza, trasmittanza e concentrazione:
 1. Selezionare la lunghezza d'onda con ▲▼
 2. Selezionare il modo di misura con AT/C
 3. Inserire il bianco e premere il tasto 0 ABS/100%/T
 4. Inserire il campione e misurare

Cuvette o provette senza problemi di dimensioni

È possibile utilizzare cuvette da 10 mm, provette da 10 mm, oppure le provette da 1/2" del Genesys 20. Sono disponibili inoltre portacelle per:

- Provette da 1" e per saggio COD
- Filtri e lenti
- Cuvette prismatiche/cilindriche fino a 50 mm di cammino ottico

Portacelle con innesto facilitato a baionetta.



Nessun problema per comunicare

- L'uscita RS-232C bidirezionale permette la gestione dello spettrofotometro via PC
- Porta Centronics per collegamento a stampante esterna
- Opzionale la stampante interna a 20 colonne.

Specifiche tecniche	
Ampiezza banda passante	8 nm
Sistema ottico	monocromatore a 1200 linee/mm
Campo spettrale	325-1100 nm
Accuratezza lung. d'onda:	± 1 nm
Display	LCD, 2 linee da 20 caratteri
Campi di misura	Trasmittanza 0 - 125% T; Assorbanza -0.1 - 2.5 A; Concentrazione 0-1999 C
Accuratezza fotometrica	0.002 A da 0.0 a 0.5 A; 0.004 A da 0.5 a 1.0 A; 0.5% da 1.0 a 2.0 A; 1.0% da 2.0 a 2.5 A
Rumore (a 500 nm)	0.001 A x 0 A; ± 0.004 A x 2 A
Deriva linea di base	0.002 A/ora
Energia radiante diffusa	< 0.1% T a 340 nm e 400 nm
Vita della lampada	circa 1000 ore
Interfacce standard	RS-232C e porta Centronics
Alimentazione	100-240 Volt ± 10%; 50-60 Hz ± 10%
Dimensioni (LxPxH)	30X33X19 cm
Peso	4.5 Kg

Descrizione	Codice
Spettrofotometro Spectronic® Genesys™ 20. Fornito completo di portacelle singolo per cuvette e provette da 1 cm, cinque cuvette in plastica monouso, porta RS-232-C e porta Centronics, copertina di protezione e manuale dell'operatore.	4001-02
Stampante interna a 20 colonne.	4088
Portacelle singolo per cuvette e provette da 10 mm e tubi da 1/2" (incluso con lo strumento)	4010
Portacelle singolo per cuvette cilindriche con cammino ottico fino a 50 mm e Ø 22-25 mm	4011
Portacelle singolo per cuvette rettangolari con cammino ottico fino a 50 mm e spessore 12 mm	4012
Portacelle per tubi saggio COD con diametro esterno fino a 18 mm e altezza fino a 104 mm	4014
Portacelle per provette da 1" di cammino ottico e fino 104 mm di altezza	4015
Porta filtri-lenti per filtri-lenti max 8 mm spessore, 44 mm lunghezza e 104 mm altezza	4028
Educational manual. Contiene una breve introduzione alla spettrofotometria ed alcuni semplici esperimenti realizzabili con lo Spectronic® Genesys™ 20	332909-10030