SAVATEC
Strumenti Scientifici



EPOCH

Cod. 22.7978.99

Lettore per micropiastre a monocromatore BIOTEK modello EPOCH

Descrizione

Il lettore per micropiastre a monocromatore Epoch segna una nuova era nella filosofia di sviluppo dei prodotti Biotek: alta qualità ed elevate prestazioni strumentali, abbinate ad una migliorata efficienza costruttiva che ha permesso l'introduzione di Epoch ad un prezzo estremamente vantaggioso.
Il lettore è dotato di monocromatore per la selezione della lunghezza d'onda nell'intero campo UV-visibile, e di software Gen5™ per l'esecuzione di test su DNA-RNA, proteine saggi colorimetrici, saggi ELISA, scansioni spettrali, ecc.
Epoch può inoltre essere utilizzato come un lettore tradizionale grazie all'uso delle classiche cuvette per spettrofotometria o delle cuvette Bio-Cell™, posizionabili sulla nuova piastra Take3™. I risultati ottenuti sono perciò immediatamente confrontabili con altri dati spettrofotometrici.

Caratteristiche principali:

- Lunghezza d'onda da 200 a 999nm con incrementi di 1 nm.
- Capacità di lettura di piastre da 6 a 384 pozzetti.
- Gestione tramite software Gen5™.
- Correzione automatica del cammino ottico per la quantificazione diretta dei campioni.
- Detector ed elettronica integrati per analisi con minimo rumore di fondo.
- Lampada "xenon flash" con una durata garantita per tutta la vita dello strumento.
- Struttura robusta e resistente.
- Possibilità di utilizzare l'innovativa piastra Take3™ per la quantificazione degli acidi nucleici con volumi ridotti e per la lettura diretta di cuvette standard o Biocell™.
- Tre modi di lettura: normale, rapido, "on the fly" per massima velocità di screening.
- Esegue analisi end-point, cinetiche, scansioni spettrali e d'area.

Dati Tecnici

Modalità di lettura	assorbanza

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

Selezione lunghezza d'onda	monocromatore
Range operativo (nm)	200÷999
Step minimo (nm)	1
Banda passante (nm)	5
Accuratezza banda passante (nm)	±2
Ripetibilità banda passante (nm)	±0,2
Tipo di micropiastre	6÷384 pozzetti
Range di assorbanza (OD)	0,000÷4,000
Risoluzione assorbanza	0,0001
Numero di canali	1
Sorgente luminosa	lampada allo xenon, pulsante
Accuratezza	±1% (0,0÷2,0 OD) / ±3% (2,0÷2,5 OD)
Ripetibilità	±1% (0,0÷2,0 OD) / ±3% (2,0÷2,5 OD)
Linearità	±1% (0,0÷2,0 OD) / ±3% (2,0÷2,5 OD)
Software	GEN5 (5 licenze)
display	USB
Dimensioni (LxPxH mm)	305x317x195
Peso (kg)	6,8
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/-

Accessori/Correlati

23.7791.99	TAKE 3 Piastra multivolume che, in associazione al lettore in assorbanza con monocromatore EPOCH, consente di micro quantificare DNA, RNA e proteine. Permette di poter leggere, nella stessa sessione di lavoro, i seguenti formati di campione: 16 microspot da 2 ?l; 2 provette Bio-Cell ® (passo ottico da 1 cm, ma con notevole risparmio di campione rispetto alle cuvette tradizionali); 1 cuvetta tradizionale. Chiaramente i 16 microspot possono essere letti senza diluire il campione e quindi con un notevole risparmio di costi e tempo, con un limite di detection di 2 ng/?l TAKE3 vi permetterà quindi di eseguire le vostre analisi in tutta libertà, permettendovi inoltre di non dover lavorare sui dati grazie al software gestionale GEN5. Il file Excel che si aprirà alla fine della lettura infatti conterrà g

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851