

Lettore per micropiastre a monocromatore BIOTEK modello EPOCH



Lettore per micropiastre a monocromatore
BIOTEK modello EPOCH

Identificativi Prodotto

Reference: 22.7978.99

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.

? DOWNLOAD PDF

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/-

Dimensioni (LxPxH mm): 305x317x195

Tipo di micropiastre: 6÷384 pozzetti

Numero di canali: 1

Peso (kg): 6,8

Display: USB

Interfaccia: USB

Accuratezza: $\pm 1\%$ (0,0÷2,0 OD) / $\pm 3\%$ (2,0÷2,5 OD)

Software: GEN5 (5 licenze)

Modalità di lettura: assorbanza

Selezione lunghezza d'onda: monocromatore

Range operativo (nm): 200÷999

Range di assorbanza (OD): 0,000÷4,000

Ripetibilità: $\pm 1\%$ (0,0÷2,0 OD) / $\pm 3\%$ (2,0÷2,5 OD)

Linearità: $\pm 1\%$ (0,0÷2,0 OD) / $\pm 3\%$ (2,0÷2,5 OD)

Banda passante (nm): 5

Sorgente luminosa: lampada allo xenon, pulsante

Step minimo (nm): 1

Ripetibilità banda passante (nm): $\pm 0,2$

Risoluzione assorbanza: 0,0001

Accuratezza banda passante (nm): ± 2