Spettrofotometro mod. NABI-UV-Vis Nano



Nano spettrofotometro

Lo spettrofotometro Nabi-UV/Vis Nano è uno spettrofotometro in grado di eseguire misurazioni su microvolumi di campione in acidi nucleici con lettura diretta tramite UV, così come misurazioni in cuvetta.

Utilizzando la tecnologia dello spettrometro, può misurare e analizzare in modo accurato e conveniente singole lunghezze d'onda ed intero spettro.

Si tratta di un sistema autonomo con display LCD touch screen da 7,0" ed è possibile un semplice backup dei dati tramite USB.

Caratteristiche

- Processazione su cuvetta o su piedistallo per microvolumi

- La spettrometrica analizza singole lunghezze d'onda o l'intero spettro

- Design semplice e miniaturizzato

- Sistema autonomo con touch screen LCD da 7,0" facile da usare

- Semplice backup dei dati tramite USB

- Modalità: DNA/ RNA, proteine, cellule, end point, cinetica, spettro

Dati tecnici

Specifica generale

Fonte di luce	Lampada flash allo xeno
Rivelatore	CCD (2.048 pixel), (raggio di riferimento disponibile)
Precisione della lunghezza d'onda	±1 nm
Gamma di lunghezze d'onda	200 – 1.100 nm
Risoluzione spettrale	0,3 nm
Dimensione	220 x 280 x 220 mm 8,6 x 11,0 x 8,6 pollici
Peso	5 chilogrammi
Voltaggio operatore	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Consumo di energia	80 – 100 W
Garanzia	1 anno
Pannello touch LCD	7,0 pollici

Specifiche del volume nano

Precisione dell'assorbanza	1% a 100 ng/µl
Intervallo di assorbanza	0 – 300 ass. (equivalente a 10 nm)

Limite di rilevamento	2 ng/µl (dsDNA)
Massima concentrazione	15.000 ng/µl (dsDNA)
Tempo di misurazione	5 secondi
Dimensione minima del campione	1 µl
Lunghezza del percorso	0,01 – 1,2 mm (variazione automatica)

Specifiche della cuvetta

Altezza del fascio	8,5 mm
Intervallo di assorbanza	0,002 – 2,0 ass.
Tempo di misurazione	3 secondi

Codice	Descrizione
M9100110	Spettrofotometro mod. NABI-UV-Vis Nano Nano spettrofotometro