

## 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

#### Specifiche generali

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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<br>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        |

| <b>Codice</b>   | <b>Descrizione</b>  |
|-----------------|---|
| <b>M9100110</b> | Spettrofotometro mod. NABI-UV-Vis Nano<br>Nano spettrofotometro |