

UV-1280

Cod. 22.8816.99

Spettrofotometro a doppio raggio corretto SHIMADZU modello UV-1280



Descrizione

L'UV-1280 è uno spettrofotometro a doppio raggio corretto, con banda passante fissa (5 nm), operante nel range 190 - 1100 nm.

Lo strumento ha una tastiera, un display ed un software incorporati. I dati possono essere memorizzati nella memoria integrata o su una chiave di memoria USB.

Software integrato - caratteristiche:

Modalità fotometrica

Misura a singola lunghezza d'onda

Quantificazione con metodo fattore-K

Modo fotometrico: Abs o T%

Memorizzazione e apertura tabella dati

Modalità spettro

Modo di misura: Abs, T%, E

Numero di ripetizioni: da 1 a 99

Visualizzazione spettro acquisito: singolo o sovrapposto

Elaborazione dello spettro: rivelazione picchi/valli, operazioni aritmetiche, smoothing, calcolo dell'area, valore di picco.

Modalità quantitativa

Metodo di misura: da 1 a 3 lunghezze d'onda, derivata dal 1° al 4° ordine

Metodo quantitativo: Calcolo automatico della concentrazione con metodo del fattore K, calibrazione singolo o multi punto,

Parametri di misura: da 2 a 10 standard, misure ripetute da 1 a 10 volte

Modalità cinetica

Misura della variazione dell'assorbanza in funzione del tempo e calcolo del valore di attività enzimatica.

Tempo di misura da 1 a 9.999 sec/min

Metodo di misura: da 1 a 2 lunghezze d'onda, multi cella

Modalità time scan

Misura del cambiamento del valore misurato in funzione del tempo

Modo di misura: Abs, T%, E
Tempo di misura da 1 a 9.999 sec/min
Funzioni di elaborazione dei dati: come per la modalità spettro

Misure in lunghezza d'onda multipla
Modo fotometrico: Abs o T%
Misure fino a 8 lunghezze d'onda
Elaborazione dei dati fino a 4 lunghezze d'onda

Modalità metodo Bio
Quantificazione DNA/Proteine: calcolo della concentrazione e del rapporto delle assorbanze con possibilità di impostare fattori K e lunghezze d'onda
Quantificazione delle proteine: con metodo Lowry, BCA, Biuret, CBB(Bradford), UV

Manutenzione
Registrazione e visualizzazione dell'uso delle lampade
Impostazione funzioni di sicurezza
Funzioni di validazione strumentali

Altre funzioni
Numero di file memorizzabili nella memoria integrata:
24 file parametro, 8 file di dati, 8 file tabelle dati

Dati Tecnici

| | |
|---|--|
| Ottica | doppio raggio corretto |
| Rilevatore | fotodiodo al silicio |
| Intervallo spettrale (nm) | 190÷1100 |
| Banda passante (nm) | 5 |
| Sorgenti luminose | lampade alogena e deuterio, cambio automatico impostabile tra 295 e 364 nm |
| Riproducibilità della lunghezza d'onda | entro± 0,03 nm |
| Velocità di scansione (nm/min) | - |
| Assorbanza (A) | -0,3 ÷ 3,0 |
| Trasmittanza (%) | 0÷200 |
| Accuratezza fotometrica | ±0,005÷1,0 A / ±0,003÷0,5 A |
| Ripetibilità fotometrica | ±0,002 ÷1,0 A |
| Portacelle | - |
| Interfacce | USB |
| Dimensione esterne (LxPxH mm) | 416X379X274 |
| Peso (kg) | 10 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 220/50/160 |

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE