UV-1280

Cod. 22.8816.99



Spettrofofometro 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

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617

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
Riproducibilita' 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

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617