

SPETTROFOTOMETRO NANOCOLOR® MOD. UV/VIS II



Codice: RM0919600

SCHERMO TOUCH SCREEN, NUOVA INTERFACCIA PER UN SEMPLICE UTILIZZO.

Grazie al nuovo touch screen da 10" e le icone intuitive, i nuovi spettrofotometri sono facilmente utilizzabili e garantiscono un'estrema precisione e accuratezza alle analisi, mostrando immediatamente il risultato del campione analizzato, memorizzando ogni singola analisi grazie alla nuova "Barcode Technology".

LA MIGLIORE TECNOLOGIA DISPONIBILE

I nuovi spettrofotometri incorporano nuovi sensori ottici che non vengono disturbati dalla luce esterna, evitando di alterare le analisi. Inoltre, permettono una maggiore precisione, con possibilità di funzionamento a diverse lunghezze d'onda da 190 a 1100 nm.

MOLTEPLICI ANALISI SENZA ULTERIORI ACCESSORI

La slot di posizionamento è universale e rende possibile analizzare sia test in provetta sia test con set di reagenti in cuvette da 10, 16, 20, 40 e 50 mm.

QUALITÀ MAI VISTA PRIMA

Gli spettrofotometri permettono di ottenere misure direttamente in mg/l e di misurare altri parametri analitici come assorbanza, trasmittanza, cinetiche per misurazioni temporizzate. Per verificare l'accuratezza fotometrica è disponibile il nuovo test NANOCONTROL Nanocheck 2.0 Cod.CM0925701 (vedi Standard Singoli NANOCONTROL). Oltre all'analisi FOC integrata, il sistema incorpora numerose analisi per il controllo di qualità per analisi standard, determinazioni multiple e diluzioni in serie. Inoltre, è possibile effettuare con estrema facilità il controllo di qualità interno dello strumento.

MASSIMA CONNETTIVITÀ

La connettività degli strumenti ad altri dispositivi è diventata essenziale nei laboratori, per questo motivo NANOCOLOR UV/VIS II e VIS II sono dotati di porta LAN, RS 232 e USB, permettendo l'esportazione dei dati o l'aggiornamento del software. Inoltre, il sistema di configurazione LIMS integrato permette di personalizzare la gestione dei dati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- SISTEMA OTTICO: monocromatore
- SORGENTE DI LUCE: lampada alogena (VIS) e lampada al deuterio (UV)
- INTERVALLO LUNGHEZZE D'ONDA: 190-1100 nm
- ACCURATEZZA LUNGHEZZA D'ONDA: ± 1 nm
- RISOLUZIONE LUNGHEZZA D'ONDA: 0.1 nm
- CALIBRAZIONE LUNGHEZZA D'ONDA: automatica
- SELEZIONE LUNGHEZZA D'ONDA: automatica, codice a barre o manuale
- LARGHEZZA BANDA SPETTRALE: < 2 nm
- INTERVALLO FOTOMETRICO: $\pm 3E$ nell'intervallo 200-900 nm
- ACCURATEZZA FOTOMETRICA: 0.005 E at 0.0-0.5 E; 1% at 0.5-0.2 E
- LINEARITÀ FOTOMETRICA: $<0.5\%$ at 2E; $\approx 1\%$ at $>2E$

- MISURAZIONE TURBIDITÀ: a 860 nm, 0.1-1000NTU
 - RILEVATORE: fotoelemento al silicio
 - VELOCITÀ SCANSIONE: 1 scansione completa in meno di 1 minuto
 - DISPLAY: LED HD 10", Touchscreen a colori, retroilluminato
 - MEMORIA DATI: micor SDHC 16 GB, 5000 risultati, conformità GLP
 - INTERFACCE: LAN, 3xUSB e seriale bi-direzionale RS232
 - ALLOGGIAMENTO: provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm), cuvette rettangolari 10, 20, 50 mm"
 - ALIMENTAZIONE: 110-240 V, 50/60Hz
 - PESO: 6.5 Kg
 - DIMENSIONI (LXHXP): 400x440x170 mm
 - MISURAZIONI: Uso universale per analisi delle acque e acque di scarico. Misura nefelometrica della torbidità (NTU). Misura del colore. Misura parametri birra (colore, amarezza, ecc.). Analisi dell'acqua potabile. Test su cibi e bevande. Determinazione Nitrati a 228 e 218 nm.
- GARANZIA 24 MESI.