

Spettrofotometri

NANOCOLOR UV/VIS II e NANOCOLOR VIS II

Gli Spettrofotometri Nanocolor UV/VIS II e VIS II combinano tecnologia e semplicità nell'utilizzo. Grazie al Monocromatore sono la soluzione ideale per analisi di routine di acque e acque di scarico, secondo metodiche le ufficiali.



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 1000 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 (Cod.CM0925701). 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.

Dati tecnici

	NANOCOLOR UV/VIS II	NANOCOLOR VIS II
Sistema ottico:	monocromatore	monocromatore
Sorgente di luce:	lampada alogena (VIS) e lampada al deuterio (UV)	lampada alogena (VIS)
Intervallo lunghezze d'onda	190-1100 nm	320-1100 nm
Accuratezza lunghezza d'onda:	± 1 nm	± 1 nm
Risoluzione lunghezza d'onda	0.1 nm	0.1 nm
Calibrazione lunghezza d'onda	automatica	automatica
Selezione lunghezza d'onda	automatica, codice a barre o manuale	automatica, codice a barre o manuale
Larghezza banda spettrale	< 2 nm	< 2 nm
Intervallo fotometrico:	± 3E nell'intervallo 200-900 nm	± 3E nell'intervallo 340-900 nm

Accuratezza Fotometrica:	0.005 E at 0.0-0.5 E; 1% at 0.5-0.2 E	0.005 E at 0.0-0.5 E; 1% at 0.5-0.2 E
Linearità Fotometrica:	<0.5% at 2E; ≤1%at >2E	<0.5% at 2E; ≤1%at >2E
Misurazione Turbidità:	a 860 nm, 0.1-1000NTU	a 860 nm, 0.1-1000NTU
Rilevatore:	fotoelemento al silicio	fotoelemento al silicio
Velocità scansione:	1 scansione completa in meno di 1 minuto	1 scansione completa in meno di 1 minuto
Display:	LED HD 10", Touchscreen a colori, retroilluminato	LED HD 10", Touchscreen a colori, retroilluminato
Memoria dati:	micor SDHC 16 GB, 5000 risultati, conformità GLP	micor SDHC 16 GB, 5000 risultati, conformità GLP
Interfacce:	LAN, 3xUSB e seriale bi-direzionale RS232	LAN, 3xUSB e seriale bi-direzionale RS232
Alloggiamento:	provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm), cuvette rettangolari 10, 20, 50 mm"	provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm), cuvette rettangolari 10, 20, 50 mm"
Alimentazione:	110-240 V, 50/60Hz	110-240 V, 50/60Hz
Peso:	6.5 Kg	4.0 Kg
Dimensioni (LxHxP):	400x440x170 mm	400x360x110
Misurazioni:	<p>Uso universale per analisi delle acque e acque di scarico</p> <p>Misura nefelometrica della torbidità (NTU)</p> <p>Misura del colore</p> <p>Misura parametri birra (colore, amarezza, ecc.)</p> <p>Analisi dell'acqua potabile</p> <p>Test su cibi e bevande</p> <p>Determinazione Nitrati a 228 e 218 nm</p>	<p>Uso universale per analisi delle acque e acque di scarico</p> <p>Misura nefelometrica della torbidità (NTU)</p> <p>Misura del colore</p> <p>Misura parametri birra (colore, amarezza, ecc.)</p> <p>Analisi dell'acqua potabile</p> <p>Test su cibi e bevande</p> <p>Determinazione Nitrati a 228 e 218 nm</p>