



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Spettrofotometro NANOCOLOR ADVANCE



Descrizione

Spettrofotometro universale per l'analisi delle acque, affidabile e facile da utilizzare che permette l'analisi con provette di varie dimensioni con spettro di lunghezza d'onda di 340 - 800 nm.

Lo spettrofotometro **NANOCOLOR Advance** fornisce risultati **precisi ed affidabili** nella routine quotidiana del laboratorio e può essere utilizzato ovunque grazie alla batteria ricaricabile di cui è dotato.

Con il suo spettro di lunghezza d'onda di 340-800 nm, permette la misurazione di tutti i kit per test fotometrici VELP e risulta perfetto per essere utilizzato universalmente in tutto lo spettro di analisi delle acque e delle acque reflue.

Il **NANOCOLOR Advance** offre all'utente un rilevamento automatico di interferenze di torbidità (NTU-Check). Con un LED aggiuntivo da 860 nm, il dispositivo determina la **torbidità nefelometrica** durante l'analisi di un test in provetta e avverte l'utente in caso di risultati non corretti.

In questo modo vengono evitati errori di misura per ottenere risultati affidabili.

Veloce e intuitivo:

- . **NANOCOLOR Advance** può processare provette tonde da 16 mm e 24 mm OD e cuvette da 10 mm, 20 mm, 40 mm e 50 mm;
- . Lo **scanner di codici a barre 2D**, integrato nel **NANOCOLOR Advance**, garantisce il riconoscimento automatico delle provette;
- . La rapida selezione del metodo e la corretta lunghezza d'onda permettono un funzionamento quasi totalmente contactless;
- . Menu di navigazione a icone intuitivo;
- . Il touch screen capacitivo permette di lavorare anche con i guanti.

Versatile e sicuro:

- . Facilità di creazione di metodi specifici;
- . Utilizzabile con test in provetta **NANOCOLOR** , set di reagenti e **VISOCOLOR Powder pillows**;
- . Selezione del metodo corretto in pochi secondi tramite il codice a barre e il numero di test;
- . Il design robusto e la batteria incorporata consentono una mobilità completa garantendo precisione e comfort;
- . L'esportazione dei dati avviene direttamente attraverso le interfacce integrate;
- . Le opzioni per il controllo di qualità interno **IQC** (Internal Quality control) consentono il monitoraggio del dispositivo e dell'intero sistema di misura;
- . L'utenza amministratore permette di creare documentazione completa e report individuali per gli utilizzatori.

Dati Tecnici

Modello:	Spettrofotometro con Reference Detector Technology (RDT)
Sistema ottico:	Fotometro monoraggio con monocromatore a reticolo
Intervallo lunghezze d'onda:	340 nm–800 nm
Accuratezza lunghezza d'onda:	± 2 nm
Risoluzione lunghezza d'onda:	1 nm
Calibrazione lunghezza d'onda:	Automatica
Selezione lunghezza d'onda:	automatica, codice a barre o manuale
Velocità di scansione:	< 4 nm
Larghezza banda spettrale:	± 3 A nel range 340–800 nm
Intervallo fotometrico:	0.003 A a 0.0–0.5 A; 1 % a 0.5–2.0 A
Accuratezza fotometrica:	< 0.5 % a 0.5–2.0 A; ≤ 1 % a > 2 A con filtri neutri in vetro a 546 nm
Linearità fotometrica:	Oltre 200 test pre-programmati e metodi speciali; 99 metodi completamente programmabili; assorbanza; trasmissione; fattore; cinetica; taratura a 2 punti; scansione; misurazione nefelometrica della torbidità
Misurazioni:	Misurazione nefelometrica della torbidità (16 mm e 24 mm)
Memoria dati:	1000 Valori/spettri; conformi alla BPL
Interfaccia:	LAN (CAT 6; 2 x USB (Host); 1 x USB (Funzione)
Alloggiamento:	Provette rotonde 16 mm e 24 mm OD Provette standard 10 mm, 20 mm, 40 mm e 50 mm
Alimentazione:	Input 110–240 V AC, Output 12 V 3A DC; 6,4 V, 7,2 Ah via built-in battery
Dimensioni (LxHxP):	325x280x130 mm
Peso:	3.8 Kg
Classe di protezione:	IP 67

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Spettrofotometro NANOCOLOR ADVANCE	RM0919750