

PF-12^{Plus}

Fotometro portatile compatto per analisi delle acque

Il Fotometro PF-12^{Plus} a filtri interferenziali è la soluzione ideale per l'analisi di acque e acque di scarico.

PF-12^{Plus} è un fotometro compatto portatile multi-parametro per l'utilizzo sia sul campo che in laboratorio, con oltre 100 metodi pre-programmati, selezione della lunghezza d'onda automatica e dotato di display grafico retroilluminato con tutte le informazioni utili all'utente per poter eseguire le analisi in modo semplice e veloce.

L'ottica è insensibile alla luce esterna e rende la misurazione rapida e diretta senza l'utilizzo della copertura di alloggiamento della provetta.

Un led a 860 nm consente la misura nefelometrica della torbidità nell'intervallo 1-1000 NTU. Ciò permette il controllo della torbidità durante le analisi con i test in provetta NANOCOLOR.

L'accuratezza del fotometro può essere facilmente e rapidamente monitorata con l'utilizzo di NANOCOLOR Nanocheck (cod. CM0925701) in accordo alle ISO 9001.

Misurazione Nefelometrica della Torbidità e Filtro Speciale

La novità più interessante del PF-12^{Plus} è senza dubbio la possibilità di misurazione nefelometrica della torbidità, nell'intervallo 1-1000 NTU, grazie ad un led a 860 nm.

Ma la sua versatilità va oltre, estendendosi a livelli mai visti prima! Al PF-12^{Plus} può essere combinato un filtro speciale, in grado di ampliare non solo l'utilizzo, ma anche le lunghezze d'onda selezionabili.

Interfaccia Utente Semplificata

Tra i benefici principali meritano attenzione anche la nuova interfaccia utente, che rende la navigazione estremamente funzionale ed intuitiva, grazie tra l'altro ad un display moderno e retro-illuminato, e la memoria dati più spaziosa, sia per quanto riguarda i programmi selezionabili che il salvataggio dati.

Utilizzabile Ovunque

Il PF-12^{Plus} può essere utilizzato in qualunque situazione ed in qualsiasi ambiente, come dimostra il suo grado di protezione IP68 che riconosce la totale impermeabilità e protezione contro l'accesso di polvere o particelle solide.

Alimentato a batterie ricaricabili, il PF-12^{Plus} è dotato anche di funzione auto-spegnimento per un risparmio delle batterie stesse dopo alcuni minuti di non utilizzo.

Strumentazione

Come si usa? 

Rilevazione fotometrica con PF-12^{Plus}



1
Prepari il campione



2
Misura



3
Leggi il risultato

Prodotto	REF
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotometro PF-12^{Plus}, include il software in DVD, manuale, 4 batterie, 4 provette vuote, imbuto, cavo USB, cuvette per calibrazione, panno per pulizia e certificate in caso di danni 	RM0919250



PF-12^{Plus}

Sicuro

- Facilmente maneggiabile e preciso nei risultati
- Conformità GLP per raccolta dei risultati
- Facile esportazione dei dati e backup

Facilmente trasportabile

- Ricarica fornita da batterie o USB
- Display retroilluminato per una semplice lettura
- Struttura resistente, IP68

Versatile

- Compatibile con i kit in provette NANOCOLOR®
- Misurazione di nefelometrica di torbidità e NTU-check
- Utilizzabile nell'analisi di acque e acque di scarico



Dati tecnici

PF-12 ^{Plus}	
Modello	Fotometro a filtri con microprocessore e dotato di autocalibrazione
Ottica	Ruota automatica con 7 filtri interferenziali
Lunghezze d'onda	345/436/470/540/585/620/690 nm e 1 alloggiamento per filtro opzionale + LED 860 nm per misura NTU
Accuratezza lunghezza d'onda	± 2 nm
Sorgente di luce	Lampada allo xenon
Rilevatore	Fotoelemento al silicio
Valore di bianco	Automatico
Metodo di funzionamento	oltre 100 test pre-programmati, assorbanza, trasmissione, fattore, standard, torbidità nefelometrica e 50 programmi personalizzabili
Intervallo fotometrico	± 3 A
Accuratezza fotometrica	± 1%
Stabilità	< 0.002 A/h
Alloggiamento provette	Provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm)
Memorizzazione dati	1000 risultati in accordo a GLP
Display	Display grafico retroilluminato, 64x128 pixels
Funzione autospegnimento	Inattivo o impostabile 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 60 min
Controllo qualità	con NANOCONTROL NANOCHECK
Interfacce	USB 2.0
Aggiornamento software	Internet/PC
Alimentazione	via USB, batterie standard o ricaricabili
Grado di protezione	IP 68
Dimensioni (LxHxP)	215 mm x 100 mm x 65 mm
Peso	0.7 kg