

PF-12 Plus Fotometro

Fotometro compatto portatile multiparametro con filtri interferenziali.



VELP
SCIENTIFICA

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! PF-12 Plus può essere combinato un **filtro speciale** (definito "filtro 8"), 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 **qualsunque 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-off per un **risparmio** delle batterie stesse dopo alcuni minuti di non utilizzo.

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 cover per la sede 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 2.0** (cod. CM0925703) in accordo alle ISO 9001.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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, fattore, standard, torbidità e 5 programmi personalizzabili

**INTERVALLO
FOTOMETRICO:**

± 3 E

**ACCURATEZZA
FOTOMETRICA:**

± 1 %

STABILITÀ:	< 0.002 E/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
CONTROLLO QUALITÀ:	con NANOCONTROL NANOCHECK
INTERFACCE:	USB 2.0
ALIMENTAZIONE:	via USB, batterie standard o ricaricabili
GRADO DI PROTEZIONE:	IP 67
DIMENSIONI (LXHXP):	215x100x65 mm
PESO:	0.7 Kg