

## FOTOMETRO PF-12 plus



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 (cod. CM0925701) in accordo alle ISO 9001.

### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

DATI TECNICI	
Codice:	RM0919250
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:	$\pm 2$ 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:	$\pm 3$ E
Accuratezza fotometrica:	$\pm 1$ %
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 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

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## BENEFICI

### 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** (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** la navigazione estremamente funzionale ed intuitiva, grazie tra l'altro al **moderno** e retro-illuminato, e la **memoria dati** più spaziosa, sia per programmi selezionabili che il salvataggio dati.

### Utilizzabile Ovunque:

Il PF-12 Plus può essere utilizzato in **qualsiasi 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.



**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)