

PF-3

Fotometro portatile compatto per analisi delle acque

Il fotometro compatto PF-3 è una soluzione portatile di facile utilizzo dotata di ottica ad elevata precisione con LED e filtri interferenziali.

PF-3 è dotato di un software intuitivo e di display grafico con tutte le informazioni utili all'utente per poter eseguire le analisi in modo semplice e veloce.

Il fotometro funziona a 3 diverse lunghezze d'onda ed è disponibile in due versioni per diverse applicazioni. Sotto l'elenco di versioni disponibili.

La sua accuratezza può essere facilmente e rapidamente monitorata con l'utilizzo di NANOCOLOR Nanocheck (cod. CM0925701) in accordo alla ISO 9001.

PF-3 COD

Il fotometro PF-3 COD è stato progettato per l'utilizzo con i kit NANOCOLOR® per l'analisi del COD. Il fotometro fornisce risultati affidabili per l'analisi del COD, uno dei più importanti parametri da determinare nelle analisi delle acque. Lo strumento è dotato di tre diverse lunghezze d'onda (365 nm, 450 nm e 595 nm) che permettono l'analisi di 9 diversi kit NANOCOLOR® COD nell'intervallo 2- 60000 mg/l. L'analisi è facile e veloce e non necessita della misura del bianco.

Particolarmente adatto per impianti di depurazione di piccola scala, tecnici addetti ad impianti di trattamento, tecnici analisti ed enti di controllo.

PF-3 Terreni

Il fotometro PF-3 Terreni copre quattro importanti parametri per l'analisi dei terreni. Con la determinazione del contenuto di ammonio, nitrato, potassio e fosfato si ottengono informazioni affidabili sulla qualità del terreno in esame. Il fotometro si basa sulla misurazione dell'attenuazione della luce causata dal campione in esame a tre diverse lunghezze d'onda (365 nm, 450 nm e 660 nm). PF-3 Terreni è in grado di funzionare sia con i kit NANOCOLOR® che con quelli VISOCOLOR® ECO di seguito elencati. Particolarmente adatto per agricoltori e coltivatori, aziende di giardinaggio, enti di controllo, produttori di fertilizzanti e fornitori di prodotti per agricoltura.

Come si usa?

Rilevazione fotometrica con PF-3



Prepara il campione



Misura



Leggi il risultato

Strumentazione



Semplice

- Intuitivo grazie a soli 4 pulsanti
- Menù semplice
- Display luminoso per una facile lettura

Robusto

- Struttura in fibra di vetro per una maggiore durabilità
- Estremamente resistente, IP68
- Ottiche resistenti agli urti

Flessibile

- Valigette contenenti reagenti
- Compatibile con test *VISOCOLOR® ECO* e *NANOCOLOR®*

Prodotto	Codice
■ Fotometro PF-3 COD, in valigetta in plastica resistente (inclusi manuale, batterie e certificato)	RM0934302
■ Fotometro PF-3 Terreni, in valigetta in plastica resistente (inclusi manuale, batterie e certificato)	RM0934202

Dati Tecnici

PF-3	
Modello	Fotometro a LED con unità di controllo a microprocessore, autodiagnosi e autocalibrazione
Ottiche	LED + 3 filtri interferenziali Insensibile alla luce esterna per misurazioni rapide. Senza coperchio dell'alloggiamento provette
Lunghezza d'onda	Fotometro PF-3 COD: 365/450/595 nm Fotometro PF-3 Terreni: 365/450/660 nm
Accuratezza lunghezza d'onda	± 2 nm
Sorgente di luce	LED
Rilevatore	Fotoelemento al silicio
Metodo di funzionamento	Test preprogrammati, kit in provetta <i>NANOCOLOR</i> e <i>VISOCOLOR</i> (<i>VISOCOLOR</i> solo per Terreni)
Alloggiamento provette	Provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm)
Memorizzazione dati	50 risultati
Display	Display grafico retroilluminato, 64x128 pixels
Spegnimento automatico	Inattivo o impostabile 5 min, 10 min, 15 min, 20 min
Controllo qualità	Con <i>NANOCONTROL</i> <i>NANOCHECK</i>
Interfacce	Mini-USB
Aggiornamento software	Internet/ PC
Alimentazione	3 batterie standard tipo AA (accessori opzionali: batterie ricaricabili e cavo Mini USB)
Grado di protezione	IP 68
Dimensioni	170 mm x 95 mm x 68 mm
Peso	0.5 kg