

# FOTOMETRO PF-3

## Fotometro compatto per analisi direttamente sul campo

- Software facile e intuitivo
- Impermeabile all'acqua IP 68
- Display grafico per guidare l'utente in modo semplice e veloce
- Salvataggio risultati in accordo alle GLP
- Due versioni disponibili: PF-3 COD e PF-3 Terreni



Il nuovo fotometro compatto PF-3 è un fotometro portatile di facile utilizzo dotato 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 analisi COD e per analisi dei terreni. L'accuratezza del fotometro può essere facilmente e rapidamente monitorata con l'utilizzo di NANOCONTROL NANOCHECK (cod. CM0925701) in accordo alla ISO 9001.

### PF-3 COD

Il fotometro PF-3 COD è 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 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.

### PF-3 Terreni

Il fotometro PF-3 Terreni copre quattro importanti parametri per l'analisi dei terreni. Con l'utilizzo dei kit VISOCOLOR® ECO e NANOCOLOR® per 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).

## Elenco dei kit analizzabili con il fotometro compatto PF-3.

Fotometro <b>PF-3 COD</b> Test	Intervallo di misura	Numero test	Numero determinazioni	Cod. N°
NANOCOLOR® - COD 40	2–40 mg/L O <sub>2</sub>	0–27	20	CM0985027
NANOCOLOR® - COD 60	5–60 mg/L O <sub>2</sub>	0–22	20	CM0985022
NANOCOLOR® - COD 160 ISO 15705	15–160 mg/L O <sub>2</sub>	0–26	20	CM0985026
NANOCOLOR® - COD 600 ISO 15705	50–600 mg/L O <sub>2</sub>	0–30	20	CM0985030
NANOCOLOR® - COD 1500 ISO 15705	100–1500 mg/L O <sub>2</sub>	0–29	20	CM0985029
NANOCOLOR® - COD 4000	400–4000 mg/L O <sub>2</sub>	0–11	20	CM0985011
NANOCOLOR® - COD 10000	1.00–10.00 mg/L O <sub>2</sub>	0–23	20	CM0985023
NANOCOLOR® - COD 15000	1.0–15.0 mg/L O <sub>2</sub>	0–28	20	CM0985028
NANOCOLOR® - COD 60000	5.0–60.0 mg/L O <sub>2</sub>	0–12	20	CM0985012

Fotometro <b>PF-3 Terreni</b> Test	Intervallo di misura	Numero test	Numero determinazioni	Cod. N°
NANOCOLOR® - Ammonio 3	0,04–2,30 mg/L NH <sub>4</sub> -N	0–03	20	CM0985003
NANOCOLOR® - Ammonio 10	0,2–8,0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	0–04	20	CM0985004
NANOCOLOR® - Ammonio 50	1,0–40,0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	0–05	20	CM0985005
NANOCOLOR® - Potassio 50	2–50 mg/L K <sup>+</sup>	0–45	20	CM0985045
NANOCOLOR® - Nitrati 50	2–100 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0–64	20	CM0985064
NANOCOLOR® - Fosfati 5	0,20–5,00 mg/L PO <sub>4</sub> -P	0–81	20	CM0985081
NANOCOLOR® - Fosfati 15	0,30–15,00 mg/L PO <sub>4</sub> -P	0–80	20	CM0985080
VISOCOLOR® ECO - Ammonio 3	0,1–2,0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	5-08	50	CM0931208
VISOCOLOR® ECO - Potassio	2–15 mg/L K <sup>+</sup>	5-32	60	CM0931232
VISOCOLOR® ECO - Nitrati	4–60 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5-41	110	CM0931241
VISOCOLOR® ECO - Fosfati	0,2–5,0 mg/L PO <sub>4</sub> -P	5-84	80	CM0931284

Dati tecnici	Descrizione
Modello:	Fotometro a LED con unità di controllo a microprocessore, autodiagnosi e autocalibrazione
Ottica:	LED + 3 filtri interferenziali
	Insensibile alla luce esterna per misurazioni rapide senza coperchio dell'alloggiamento provette
Lunghezze d'onda:	Dipendente dalla versione, 3 lunghezze d'onda disponibili
Accuratezza lunghezza d'onda:	± 2 nm; ampiezza media di banda 10–12 nm
Sorgente di luce:	LED
Rilevatore:	Fotoelemento al silicio
Metodo di funzionamento:	Test preprogrammati kit in provetta NANOCOLOR® e VISOCOLOR® ECO (VISOCOLOR® ECO solo per Terreni)
Alloggiamento provette:	Provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm)
Memorizzazione dati:	50 risultati
Display:	Display grafico illuminato, 64x128 pixels
Controllo qualità:	Con NANOCHECK NANOCONTROL
Interfacce:	Mini USB
Alimentazione:	3 batterie standard tipo AA (accessori opzionali: batterie ricaricabili e cavo Mini USB)
Grado di protezione:	IP 68
Dimensioni (LxHxP):	170x95x68 mm
Peso:	0.5 Kg
Informazioni per l'ordine Cod. N°	Descrizione
RM0934302	Fotometro compatto PF-3 COD
RM0934202	Fotometro compatto PF-3 Terreni

Your authorized agent:

We reserve the right to make technical alternations  
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission



VELP Scientifica srl  
via Stazione 16  
20040 Usmate (Milano) Italy  
Tel +39 039 628811  
Fax +39 039 6288120  
inse@velp.it  
www.velp.com