

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

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

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

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