

FOTOMETRO PF-3 TERRENI



Il nuovo fotometro compatto PF-3 è una soluzione 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 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 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.

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

DATI TECNICI	
Codice:	RM0934202
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:	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 NANOCOLOR e VISOCOLOR
Alloggiamento provette:	Provette rotonde ID 14 mm (OD 16 mm)
Memorizzazione dati:	50 risultati
Display:	Display grafico retroilluminato, 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

NANOCOLOR® 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	2,0-50,0 mg/L K ⁺	0-45	20	CM0985045
NANOCOLOR® - Nitrati 50	2,0-100,0 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	20	CM0931208
VISOCOLOR® ECO - Potassio	2,0-15,0 mg/L K ⁺	5-32	60	CM0931232
VISOCOLOR® ECO - Nitrati	4,0-60,0 mg/L NO ₃ ⁻	5-41	110	CM0931241
VISOCOLOR® ECO - Fosfati	0,20-5,00 mg/L PO ₄ -P	5-84	80	CM0931284

Hosmotic S.r.l.

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

BENEFICI

Fotometro Compatto:

- Maneggevole e leggero
- Struttura rinforzata in fibra di vetro
- Impermeabile all'acqua IP 68
- Ottica antiurto



Facilità di Utilizzo:



- Accesso a tutte le funzioni con solo 4 tasti
- Facilità di lettura grazie al display luminoso
- Risultati affidabili in diverse unità di misura
- Utilizzo dei kit NANOCOLOR® e VISOCOLOR® ECO

ACCESSORI OPZIONALI

- **(CM0985003):** NANOCOLOR® - Ammonio 3
- **(CM0985004):** NANOCOLOR® - Ammonio 10
- **(CM0985005):** NANOCOLOR® - Ammonio 50
- **(CM0985045):** NANOCOLOR® - Potassio 50
- **(CM0985064):** NANOCOLOR® - Nitrati 50
- **(CM0985081):** NANOCOLOR® - Fosfati 5
- **(CM0985080):** NANOCOLOR® - Fosfati 15
- **(CM0931208):** VISOCOLOR® ECO - Ammonio 3
- **(CM0931232):** VISOCOLOR® ECO - Potassio
- **(CM0931241):** VISOCOLOR® ECO - Nitrati
- **(CM0931284):** VISOCOLOR® ECO - Fosfati
- **(CM0919390):** Cavo mini USB
- **(CM0919391):** Batterie ricaricabili

Hosmotic S.r.l.

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