



Fotometro per analisi terreni mod.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



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

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

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
RM0934202	Fotometro compatto PF-3 Terreni



tecno-lab
ATTREZZATURE SCIENTIFICHE
DA LABORATORIO & ASSISTENZA TECNICA
Strumentazione Consumabili



tecno-lab s.r.l.
di Galesi e Pistoni

Via L. Abbiati, 22/A-B • 25131 Brescia - Italia
Tel. 030.3582505 r.a. • Fax 030.3582517
www.tecnolab.bs.it • info@tecnolab.bs.it



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

