

HI99121

Cod. 22.9937.99

pHmetro portatile HANNA INSTRUMENTS per la misura diretta nel suolo
modello HI 99121



Descrizione

HI99121 è un pHmetro ideale per l'analisi di pH nel suolo che abbinato all'elettrodo pH e temperatura amplificato HI12923, l'utente può misurare il pH direttamente nel suolo oppure preparare una soluzione con un campione del terreno. HI12923 è dotato di punta conica che può essere inserita direttamente in un terreno morbido. Per suoli più duri, il kit include un perforatore di plastica per praticare un foro nel quale sarà poi inserito l'elettrodo per la misura.

Lo strumento **HI99121** presenta un ampio display a due livelli che visualizza sia misure di pH che di temperatura contemporaneamente. Inoltre il display visualizza indicatori di calibrazione e stabilità e messaggi di guida per l'utente. HI99121 è dotato di funzioni avanzate che in genere si trovano in strumenti portatili più costosi, come la calibrazione automatica, il riconoscimento della soluzione standard e la compensazione della temperatura. La percentuale di batteria è visualizzata all'avvio dello strumento. L'elettrodo pH amplificato HI12923 fornito con lo strumento ha corpo in vetro, sensore di temperatura incorporato ed è progettato specificatamente per la misura di pH nel suolo.

Caratteristiche principali

- Compensazione automatica della temperatura.
- Calibrazione automatica a uno o due punti.
- BEPS - Avvisa l'utente quando la batteria è quasi scarica e potrebbe influire sulla misura.
- Compatto, robusto e a tenuta stagna.
- % batteria visualizzata all'accensione.
- Funzione HELP, visualizza messaggi sul display.

HI99121 è fornito con elettrodo pH HI12923, HI721319 perforatore per suolo, HI7051M soluzione di preparazione suolo (230 mL), HI70004 soluzione standard pH 4.01 in bustina (20 mL), HI70007 soluzione standard pH 7.01 in bustina (20 mL), HI700663 soluzione di pulizia per depositi di suolo inorganici (bustina da 20 mL), HI700664 soluzione di pulizia per depositi di suolo organici (bustina da 20 mL), beaker di plastica da 100 mL, batterie, manuale di istruzioni e valigetta rigida.

Dati Tecnici

Scala pH	-2.00÷16.00
Scala temperatura (° C)	-5.0 ÷105,0
ORP	-
Risoluzione pH	0,01
Risoluzione temperatura (° C)	0,1
Risoluzione (mV)	1
Precisione pH (a 20° C)	±0.02
Precisione temperatura (a 20° C)	±0,5°C (fino a 60°C) ±1,0°C (oltre)
Precisione mV (a 20° C)	±0.2
Compensazione temperatura (° C)	automatica -5,0 ÷ 105,0
Calibrazione pH	automatica, a uno o due punti con due set di soluzioni tampone disponibili
Elettrodo pH	HI12923 elettrodo pH pre-amplificato per analisi nel suolo
Sonda di temperatura	interna a HI12923
Dimensioni (LxPxH mm)	152 x 58 x 30
Peso (mg/cm2)	0,205
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	-/-/- 3 batterie 1.5V AAA