
HI 83900-90

Lisimetro da 90 cm



Descrizione

Il lisimetro HI 83900 è costituito da un puntale in ceramica porosa collegato ad un tubo in plastica trasparente per l'estrazione di soluzione dal suolo. Un capillare in gomma viene inserito nel tubo passando attraverso un tappo in gomma, fino a raggiungere il puntale ceramico.

Il lisimetro è uno strumento ideale per la raccolta dal terreno di campioni di soluzione su cui eseguire analisi chimiche quantitative. In questo modo l'operatore può facilmente tenere sotto controllo il livello degli elementi nutritivi fertilizzanti, come per esempio ammoniaca, nitrati, fosforo e potassio.

Il puntale ceramico del lisimetro può essere utilizzato in tutti i tipi di suolo ed è costruito con un materiale che non reagisce con gli elementi nutritivi. La soluzione del terreno, quindi, non è inquinata dalla composizione chimica della ceramica del puntale ed i risultati delle analisi saranno sempre precisi ed attendibili. Per un'analisi accurata dei vostri campioni consigliamo di usare i nostri fotometri.

HI 83900 permette di estrarre una soluzione dal terreno creando un vuoto (pressione negativa) all'interno del tubo, maggiore della tensione dell'acqua nel suolo. Verrà in questo modo stabilito un gradiente idraulico che permetterà alla soluzione di fluire attraverso il puntale ceramico poroso all'interno del tubo del lisimetro. Generalmente è necessario creare un vuoto di circa -60 cb (centibar). Per un miglior controllo della composizione della soluzione del suolo durante tutto il periodo di crescita della coltura, si consiglia di installare almeno due lisimetri nella zona radicale di una pianta rappresentativa, uno nella parte superiore e uno in quella inferiore della zona radicale. Per una migliore accuratezza e ripetibilità dei risultati, si consiglia di replicare

l'installazione descritta in almeno altri due punti dell'area coltivata.

Specifiche

Parametro

Valore

Accessori consigliati



Fotometro multiparametro per analisi dei nutrienti in agricoltura (macroelementi primari e secondari)

Fotometro da banco per l'agricoltura per analisi di N, K, P, Mg, Ca, S, NO₃, completo di valigetta con kit di accessori



Fotometro da banco per agricoltura per analisi di N, K, P, NO₃

Fotometro da banco per l'agricoltura per analisi di N, K, P, NO₃ con display grafico, completo di valigetta con kit per la preparazione del campione e accessori



Soluzione di attivazione per lisimetro

Soluzione di attivazione per HI 83900 (lisimetro), flacone da 500 ml

Accessori

Lisimetro da 30 cm

Lisimetro da 30 cm

Soluzione di attivazione per lisimetro

Soluzione di attivazione per HI 83900 (lisimetro), flacone da 500 ml

Lisimetro da 60 cm

Lisimetro da 60 cm

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

Zetalab.it

Fotometro multiparametro per analisi dei nutrienti in agricoltura (macroelementi primari e secondari)

Fotometro da banco per l'agricoltura per analisi di N, K, P, Mg, Ca, S, NO₃, completo di valigetta con kit di accessori

Fotometro da banco per agricoltura per analisi di N, K, P, NO₃

Fotometro da banco per l'agricoltura per analisi di N, K, P, NO₃ con display grafico, completo di valigetta con kit per la preparazione del campione e accessori

In dotazione

HI 83900-90 con tubo da 90 cm è fornito completo di 1 tubo in plastica trasparente con puntale in ceramica porosa, 1 tubo capillare in gomma con tappo in gomma e pinza in plastica, 1 flacone da 120 ml contenente soluzione di pulizia, 1 siringa da 30 ml e manuale di istruzioni.