

HYPROP

Un metodo rapido per determinare curve di ritenzione idrica e conducibilità insatura in campioni di suolo



HYPROP-S

Kit base includente adattatori e cavi, software, mini-trivella da tensiometri, kit di rabbocco, anello di campionamento da 250 ml, sensore con connettore a T e accessori, 2 capsule tensiometriche e accessori

HYPROP-SW

Come sopra, ma con bilancia di precisione (campo di misura 2000 gr, con risoluzione di 0.01 gr)

HYPROP-E

Kit di estensione

Il metodo evaporimetrico è una tecnica semplice e veloce per determinare curve di ritenzione idrica da campioni di suolo in anelli portacampione da 250 ml. La conducibilità insatura è determinata con l'ausilio di 2 minitensiometri inseriti a diversi livelli all'interno del campione.

Se un campione viene posto sulla bilancia di precisione, il software automaticamente avvia il menu di pesatura. Più campioni (fino ad un massimo di venti) possono essere sottoposti a misura nel corso dello stesso esperimento; ogni volta il software riconoscerà il campione misurato e ne aggiornerà il file delle pe-

sate precedenti. Anche i valori di tensione vengono via via aggiornati, indipendentemente dalla pesatura.

Sensori di pressione ed elettronica sono ospitati nell'apparato sensore, e più apparati sensore possono essere collegati a PC tramite il bus tensioLINK.



Caratteristiche tecniche

Apparato sensore:

Fiberglass rinforzato, mm 60x Ø80

Tensiometro

Ceramica: Al₂O₃ Ø5 mm

Corpo: acrilico Ø5 mm

Lung, totale: inf. mm25; sup. mm 50

Cavo

1.5 m; 4-pin LEMO

Campo di misura

Pressione: -300kPa...+300kPa elettron.

-85 kPa...0 kPa fisica

Tensione: -85 kPa...+300 kPa

Temperatura: -30 ... +70 °C

Accuratezza

Pressione: +/- 1.5 hPa/d = 0.05 hPa

Temperatura: +/- 0.2 K/d = 0.01 K

Alimentazione

6...10 V DC; max 15 mA (6 mA nomin.)

Resistenza chimica

pH3 ... pH 10

Protezione

IP65 (con contatti coperti)

tensioLINK

Consente il collegamento di un massimo di 20 apparati sensore