SENSORE

# UMIDITA' TERRENO

MULTILIVELLO

IRRIFARM

Smart Fertirrigation

## SPECIFICHE

**Principio di funzionamento:** generazione campo elettrico, metodo capacitivo

**Tempo di risposta:** pochi secondi, a seconda del tipo di terreno

**Numero di sensori:** 4 sensori disposti a 10, 30, 50 e 80cm di profondità

**Lunghezza totale della sonda:** 106,5 cm

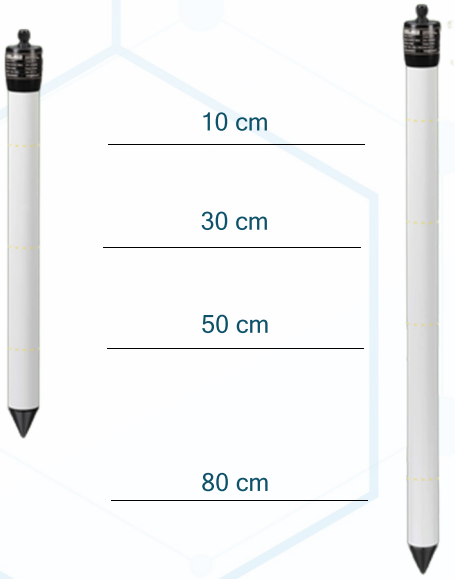
**Lunghezza tubo cilindrico:** 99 cm

**Diametro testa sonda:** 120 mm

**Diametro tubo cilindrico:** 40 mm

**Alloggiamento:** PC-ABS RAL7035, resistente ai raggi UV

**Peso:** 1200g




**Alimentazione via cavo:** 9-18V DC

**Corrente di carica batteria:** max. 225mA

**Tensione nominale batteria:** 11,1V

**Capacità batteriat:** 2600mAh (typ)

**Tipo di batterie:** 3 batterie agli ioni di litio con circuito di protezione

**Profilo di carica:** PWM CCCV

**Assorbimento di corrente in stand by:** 0,66 mA

**Assorbimento di corrente con tensione bassa:** 0,13 mA

### Montaggio

L'installazione avviene eseguendo una perforazione in campo con uno speciale carotatore. Per consentire al campo elettrico di propagarsi in maniera uniforme non bisogna alterare le caratteristiche del suolo con una perforazione non eseguita correttamente. Il sensore può essere protetto contro le sollecitazioni meccaniche montando un cappuccio di protezione, attraverso il quale la pioggia può infiltrarsi senza difficoltà.