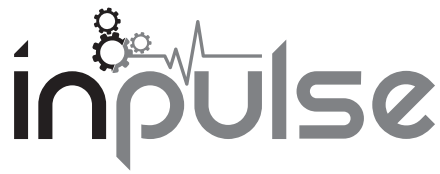
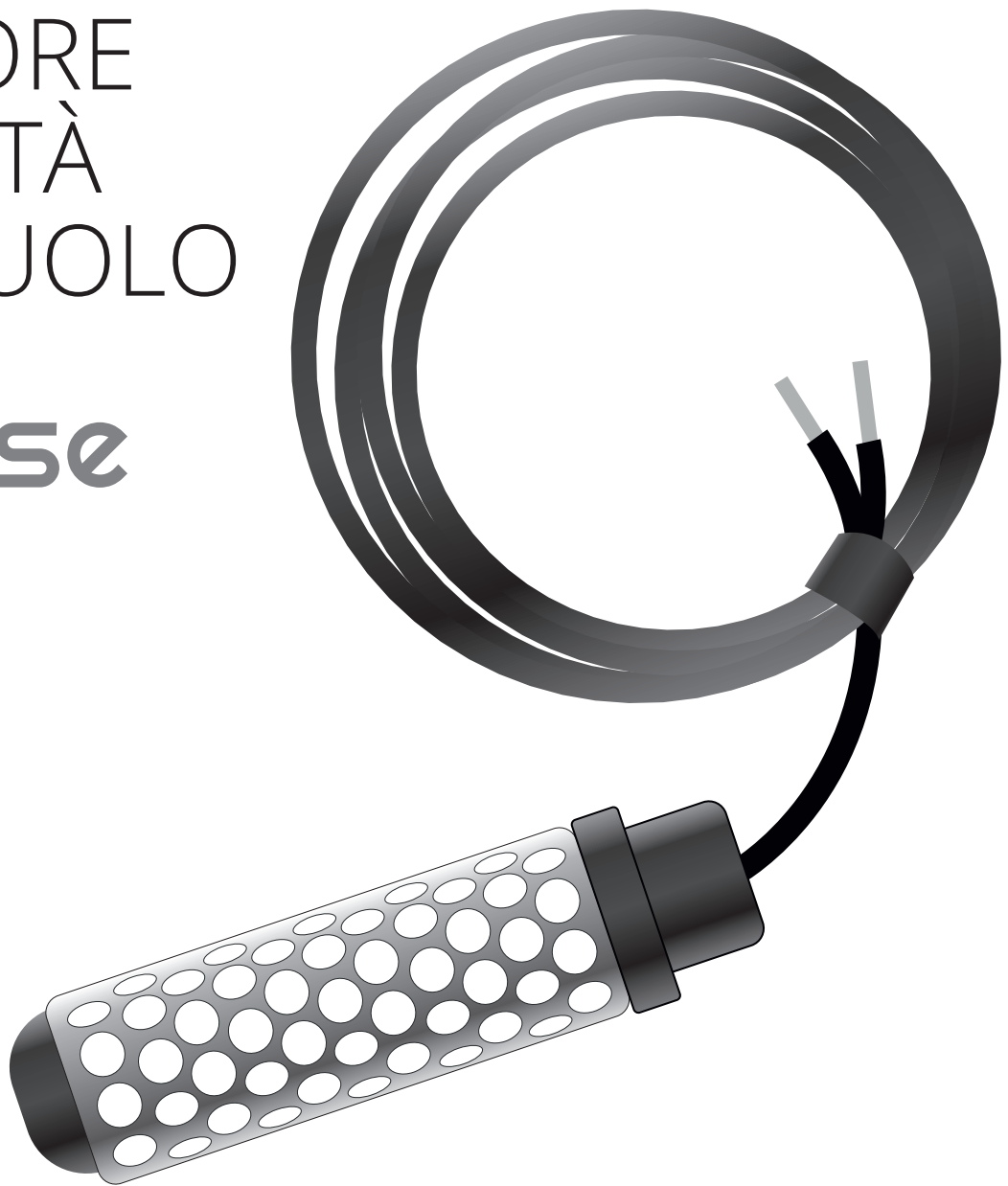


# SENSORE UMIDITÀ DEL SUOLO

**inpulse**



---

DISPOSITIVO  
CHE RILEVA LE  
VARIAZIONI DI  
UMIDITÀ DEL  
TERRENO

**Art. 92015**

Il sensore brevettato WATERMARK® è utilizzato per misurare la tensione idrica del suolo. Come la tensione cambia in base al contenuto dell'acqua, la resistenza cambia allo stesso modo. Questa resistenza può essere misurato con il sensore WATERMARK®.

Il sensore è costituito da una coppia di elettrodi altamente resistente alla corrosione che sono inserite all'interno di una matrice granulare. Una corrente è applicata al WATERMARK® per ottenere un valore di resistenza. Convertendo il valore di resistenza misurata sul WATERMARK® in centibar (CB) o in kilopascal (KPa) si ottiene il livello di tensione idrica del suolo.

WATERMARK® è progettato per essere installato in maniera permanente nel suolo, per monitorare ad intervalli regolari il livello di umidità del terreno. Per compensare l'effetto dovuto alla salinità normalmente presente nelle colture agricole, all'interno del corpo sensore è presente uno strato di gesso.



via G. Puccini, 28 | 42018, San Martino in Rio (RE)  
+39 0522 6369 | info@inpulse.tech

## Materiale

Tappi di plastica ABS con corpo in acciaio inossidabile sopra un tessuto idrofilo a copertura di una matrice granulare.

## DIMENSIONI

Diametro 0.875 " (22 mm)

Lunghezza 3.25 "(83 mm)

Peso 0,147 libbre (0,067 kg)

Cavo AWG 20, 2 cavi

## CARATTERISTICHE

- Calibrazione collaudata.
- Gamme di misura 0-239 cb (kPa).
- Non si dissolve nel suolo.
- Non influenzato da temperature di congelamento.
- Compensazione interna dei livelli di salinità.
- Non richiede manutenzione.

## APPLICAZIONI

- Programmazione Irrigazione.
- Monitoraggio idrico.
- Rilevamento delle perdite.
- Ricerca agronomica.
- Monitoraggio Ambientale.
- Monitoraggio stato di umidità del suolo.

## Codice Prodotto

92015



### "Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici

Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici: Informazione agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento eco-compatibile contribuisce ad evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali, di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente."

"AMA declina ogni responsabilità per un uso scorretto delle informazioni e dei diagrammi riprodotti in ogni documento, e non può essere ritenuta responsabile per alcun errore o omissione, né per le conseguenze dell'uso delle informazioni e dei diagrammi contenuti in questo documento. La riproduzione completa o parziale di questo documento è permessa solo previa autorizzazione da parte di AMA. Le istruzioni contenute in questo documento non possono contemplare ogni eventualità che potrebbe verificarsi durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione, né tutti i dettagli e le variazioni dei nostri prodotti. Se si necessita di ulteriori informazioni relative ai documenti o a particolari procedure di installazione, uso e manutenzione dei nostri prodotti, contattare AMA. Tutte le informazioni contenute nel documento hanno valore indicativo e possono cambiare senza preavviso. I nostri prodotti sono in costante sviluppo, pertanto le loro caratteristiche possono cambiare in qualunque momento. Nonostante l'impegno costante rivolto a fornire documentazione sempre aggiornata, tutti i nostri documenti tecnici dovrebbero essere considerati come semplici guide, e sono destinati a puri scopi informativi. I relativi contenuti non costituiscono offerte di vendita. AMA non può essere ritenuta responsabile per qualunque decisione basata sui contenuti di tale documentazione in assenza di direttive esplicite. Tutti i marchi o nomi di prodotti che compaiono nei nostri documenti sono marchi registrati dei rispettivi detentori. Nessun marchio Inpulse può essere utilizzato senza autorizzazione scritta."