

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## SM-4 Conducibilità e salinità

- ✓ Ottima precisione
- ✓ Conforme allo standard WMO
- ✓ Completamente stagno
- ✓ Nessuna corrosione da fertilizzanti
- ✓ Elettrodi INOX Aisi 316L
- ✓ Veloce risposta alle variazioni
- ✓ Doppia uscita analogica



Il sensore di salinità e conducibilità elettrica SM-4 è costituito da un elettrodo di grafite che ha le caratteristiche di prestazioni stabili, alta sensibilità, ampio campo di applicazione. Il sensore SM-4 è semplice, con prestazioni stabili, facile da usare, utilizzato nel monitoraggio in campo della dinamica dell'acqua e del sale nel terreno, inoltre, può essere utilizzato nel monitoraggio anticorrosione di condutture olio, gasdotti e altre condutture. Il sensore può anche essere immerso direttamente nel liquido, per misurare la sua conduttività elettrica. Il sensore di salinità integra un sensore di temperatura per la compensazione.

### APPLICAZIONI

Gestione idrocolture

Condutture gasdotti e oleodotti

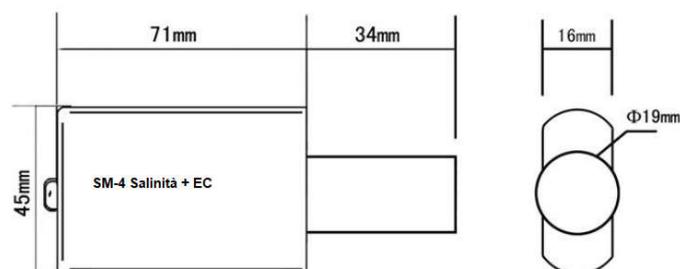
Itticoltura

Campi da Golf e da calcio

Trattamento liquami

Geologia e monitoraggio dissesto idrogeologico

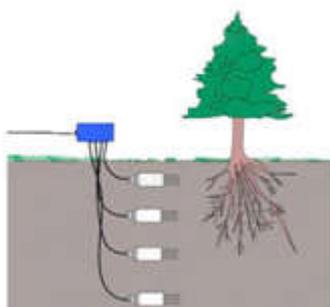
Test sperimentali



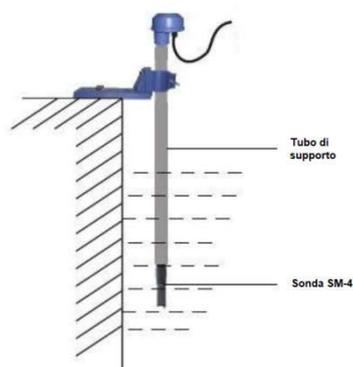
CE

Specifiche tecniche		
Specifica	Salinità	EC
Range	0-0.15mol/L	0-20mS/cm
Precisione	+/- 2% FS	
Elettrodo	Grafite	
Uscita (*)	0-5V	
Tempo di risposta	< 1s	
Alimentazione (*)	5V, 12-24Vdc	
Materiale costruzione	ABS	
Dimensioni	71 x 45 x 16mm (sonde Ø19 x 34mm)	
Temperatura di funzionamento	-30 / +70°C	
Grado di protezione	IP67	
Materiale puntali sonda	Inox 316L	
(*)	Da indicare all'ordine	

## Installazione



Installazione in terreno



Installazione in liquido

Colore filo	Uscita 0-5V	Uscita Modbus RS485
<b>Rosso</b>	Alimentazione + Vcc	Non Disp.
<b>Nero</b>	Alimentazione - Vcc	Non Disp.
<b>Verde</b>	Salinità mol/L	Non Disp.
<b>Giallo</b>	EC mS	Non Disp.