

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

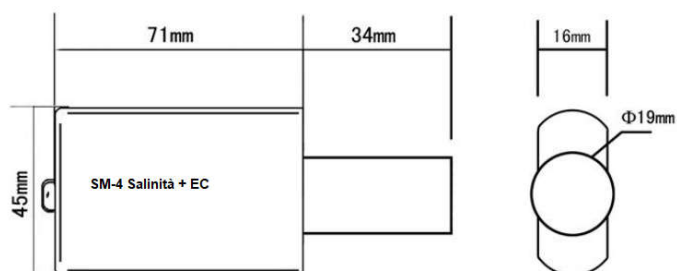
Itticoltura

Campi da Golf e da calcio

Trattamento liquami

Geologia e monitoraggio dissesto idrogeologico

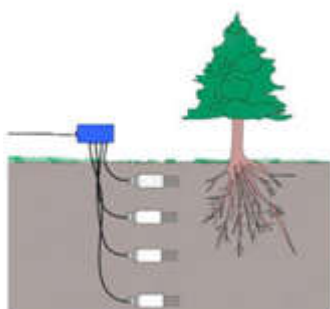
Test sperimentali



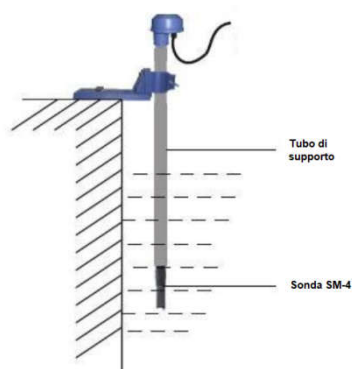
CE

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
Rosso	Alimentazione + Vcc	Non Disp.
Nero	Alimentazione - Vcc	Non Disp.
Verde	Salinità mol/L	Non Disp.
Giallo	EC mS	Non Disp.