

# SONDA NTC TERRAE

NTC TERRAE SENSOR ○ SOND NTC TERRAE



**nutricontrol**

Automatic Fertigation & Climate Control



## *Instalaciones inteligentes.*

La **sonda NTC TERRAE** realiza una lectura precisa de la conductividad eléctrica (CE), temperatura y contenido volumétrico de agua (expresado en porcentaje) del suelo. Entre sus características destacan: alta precisión, fácil instalación y estructura de acero inoxidable.

Si se mide el contenido de agua del suelo superficial, la sonda debe insertarse en el suelo verticalmente. Si se mide el contenido de agua del suelo de múltiples capas, la sonda debe estar enterrada en el suelo y paralela al suelo. Al retirar la sonda del suelo, hay que sujetar la carcasa y no tirar del cable con fuerza.

## *Intelligent installations.*

The **NTC TERRAE sensor** performs an accurate reading of the electrical conductivity (EC), temperature and volumetric water content (expressed as a percentage) of the soil. Its features include: high precision, easy installation and stainless steel structure.

If you want to measure the water content of the surface soil, the sensor should be inserted vertically into the soil. If you want to measure the water content of multilayer soil, the sensor should be buried in the soil and parallel to the soil. When removing the sensor from the soil, hold the housing and do not pull the cable with force.

## *Installazioni intelligenti.*

La **sonda NTC TERRAE** fornisce una lettura accurata della conducibilità elettrica (EC), della temperatura e del contenuto volumetrico di acqua (espresso in percentuale) del suolo. Le sue caratteristiche includono: alta precisione, facile installazione e struttura in acciaio inossidabile.

Se si misura il contenuto d'acqua del suolo in superficie, la sonda deve essere inserita verticalmente nel suolo. Se si misura il contenuto d'acqua di un terreno multistrato, la sonda deve essere interrata nel terreno e parallela al suolo. Quando si rimuove la sonda dal terreno, tenere la custodia e non tirare il cavo.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VEDI TABELLA A TERGO)

V01



# Ficha técnica / Technical sheet / Scheda tecnica

<b>Características Generales</b> General Features / Caratteristiche generali	
Dimensiones Dimensions / Dimensioni	L: 7.1cm W: 4.5 cm H: 1.6 cm
Alimentación Power / Alimentazione	5 VDC
Salida Output / Uscita	SDI-12
Temperatura de trabajo Work temperature / Temperatura di lavoro	-40 °C a / to / à 80 °C
Material Material Materiale	Acero inoxidable Stainless Steel Acciaio inossidabile
Protección Protection / Protezione	IP68
<b>VWC (Contenido Volumétrico de agua)</b> VWC (Volumetric Water Content) / VWC (contenuto d'acqua volumetrico)	
Intervalo Range / Intervallo	0-100% (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )
Precisión Accuracy / Precisione	±2% (0-50%) ±3% (51-100%)
<b>CE</b> EC / CE	
Intervalo Range / Intervallo	0-10 dS/m
Precisión Accuracy / Precisione	±3 % FS
<b>Temperatura</b> Temperature / Temperatura	
Intervalo Range / Intervallo	-30 °C a / to / à 70 °C
Precisión Accuracy / Precisione	± 0.5 °C

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tabla.  
The company reserves the right to change the data on this table.  
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati di questa tabella.



**Nutricontrol España**  
Polígono Industrial Cabezo Beaza  
C/ Bucarest, 26  
30353 Cartagena (España)  
Tel.: +34 968 123900  
nutricontrol@nutricontrol.com

**Nutricontrol México**  
Carr. Internacional No. 2620-A  
Issstesin C.P.80026  
Culiacán, Sinaloa (México)  
Tel: (667) 146-61-74  
infomexico@nutricontrol.com

**FertiSystèmes sarl**  
Bloc E num.27 Lot Argana  
Avenue Ahmed Al Hiba  
Ait Melloul, Agadir (Maroc)  
Tel.: +212 0 528 30 86 74  
fertisystemes@fertisystemes.com