

20227

## SONDA TERRAE

TERRAE SENSOR



### CARACTERÍSTICAS GENERALES – GENERAL CHARACTERISTICS



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

La **Sonda NTC TERRAE (VWC/Temp.)** realiza una lectura de la temperatura y contenido volumétrico de agua del suelo. 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.



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

The **NTC TERRAE (VWC/Temp.)** of the temperatura and volumetric water content of the soil. 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.



Le capteur **NTC TERRAE (VWC/EC/Temp.)** effectue une lecture précise de la conductivité électrique (CE), de la température et de la teneur en eau volumétrique (exprimée en pourcentage) du sol. Parmi ses caractéristiques les plus distinguées : haute précision, installation facile et une structure en acier inoxydable.

Le capteur **NTC TERRAE (VWC/Temp.)** effectue une lecture de la température et de la teneur en eau volumétrique du sol. Si la teneur en eau du sol de surface est mesurée, le capteur doit être insérée verticalement dans le sol. Si la teneur en eau d'un sol multicouche est mesurée, le capteur doit être enterrée dans le sol et parallèle au sol. Lorsque vous retirez le capteur du sol, tenez le boîtier et ne tirez pas le câble avec force.

	NTC TERRAE (VWC/CE/Temp.) NTC TERRAE (VWC/EC/Temp.) NTC TERRAE (VWC/EC/Temp.)	NTC TERRAE (VWC/Temp.)
Dimensiones Dimensions Dimensions	L: 7.1cm W: 4.5 cm H: 1.6 cm	
Alimentación Power / Alimentation	5-24 VDC	
Salida Output / Sortie	SDI-12	4-20 mA
Temperatura de trabajo Work temperature Température de travail	-40°C a / to / à 80°C	
Material Material / Matériel	Acero inoxidable Stainless Steel / Acier inoxydable	
Protección Protection / Protection	IP68	IP67
Conexión Connection Connexion	Rojo / Red / Rouge: V+ Negro / Black / Noir: V- Amarillo / Yellow / Jaune: datos / data / les données	Rojo / Red / Rouge: V+ Negro / Black / Noir: V- Marrón / Brown / Marron: salida Temp. / Temp. out / sortie Temp. Blanco / White / Blanc: salida VWC / VWC out / sortie VWC
<b>VWC (Contenido Volumétrico de agua) VWC (Volumetric Water Content) / VWC (Contenu Volumétrique de l'eau)</b>		
Intervalo Range / Intervalle	0-100% (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	
Precisión Accuracy / Précision	±2% (0-50%) ±3% (51-100%)	±3% (0-50%) ±5% (51-100%)
<b>Temperatura Temperature / Température</b>		
Intervalo Range / Intervalle	-30°C a / to / à 70°C	
Precisión Accuracy / Précision	± 0.5°C	± 0.2°C
<b>CE EC / EC</b>		
Intervalo Range / Intervalle	0-10 dS/m	
Precisión Accuracy / Précision	±3% FS	

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de la tabla.

*The company reserves the right to modify the data in this table.*

*La société se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce tableau.*