



LITORALREGAS

# HIDROTEK CONTROLLERS TECHNOLOGY

Triprobe

**DATASHEET**

## INFORMAÇÕES GERAIS

O sensor Triprobe é um excelente dispositivo fácil de usar e que inclui condutividade elétrica.

É um sensor de humidade, temperatura e CE do solo de longa vida útil, aumenta do volume de influência (1010 mL), tem um corpo robusto em epóxi para condições de campo difíceis

## GENERAL INFORMATION

The Triprobe sensor is an excellent, easy-to-use device that includes electrical conductivity.

It is a long-life soil moisture, temperature and EC sensor, increases the influence volume (1010 mL), and has a robust epoxy body for harsh field conditions.



## INFORMACIÓN GENERAL

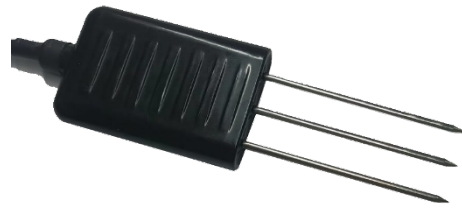
El sensor Triprobe es un excelente dispositivo fácil de usar que incluye conductividad eléctrica.




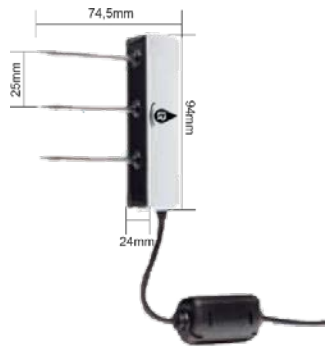
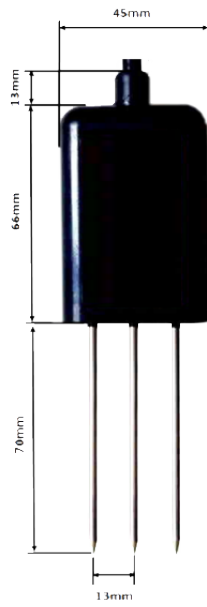
Es un sensor de humedad, temperatura y CE del suelo de larga vida útil, aumenta el volumen de influencia (1010 mL) y tiene un cuerpo robusto de epoxi para condiciones de campo difíciles.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le capteur Triprobe est un excellent dispositif facile à utiliser qui inclut la conductivité électrique.

Il s'agit d'un capteur d'humidité, de température et de conductivité électrique du sol à longue durée de vie, avec un volume d'influence accru (1010 ml) et un boîtier robuste en époxy pour les conditions difficiles sur le terrain.



Especificações Especificación Specifications Spécifications										
Teor de água Volumétrico Contenido de agua volumétrico Volumetric water content Teneur en eau volumétrique										
Alimentação Alimentación Power Alimentation	4-15V	12-24VDC								
Saída Salida Output Sortie	SDI12									
Conexão Conexión Connection Connexion	Jack	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">V+</td> <td style="text-align: center;">Vermelho/Rojo/Red/Rouge</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">V- (GND)</td> <td style="text-align: center;">Preto/Negro/Black/Noir</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">Branco/Blaco/White/Blanc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">Amarelo/Amarillo Yellow/Jaune</td> </tr> </table> 	V+	Vermelho/Rojo/Red/Rouge	V- (GND)	Preto/Negro/Black/Noir	B	Branco/Blaco/White/Blanc	A	Amarelo/Amarillo Yellow/Jaune
V+	Vermelho/Rojo/Red/Rouge									
V- (GND)	Preto/Negro/Black/Noir									
B	Branco/Blaco/White/Blanc									
A	Amarelo/Amarillo Yellow/Jaune									
Profundidade Máxima Profundidad máxima Maximum deep Profondeur maximum	0,5m									
Temp. de Trabalho Temp. de trabajo Work Temp. Temp. de travail	-40°C→60°C	-40°C → 80°C								
Dimensões Dimensiones Dimensions Dimensions	 <p>                     74,5mm (width)                      25mm (top pin spacing)                      94mm (height)                      24mm (bottom pin spacing)                 </p>	 <p>                     45mm (width)                      13mm (top pin spacing)                      66mm (height)                      76mm (total height including pins)                      13mm (pin diameter)                 </p>								

<b>VWC (Conteúdo Volumétrico de Água)</b> <b>VWC (Contenido Volumétrico de Agua)</b> <b>VWC (Volumetric Water Content)</b> <b>VWC (Contenu Volumétrique de l'eau)</b>		
<b>Intervalo</b> <b>Intervalo</b> Range Intervalle	<b>0-100%</b>	
<b>Precisão</b> <b>Precisión</b> Accuracy Précision	<b>± 3 %</b>	<b>± 2 % (0 – 50 %)</b> <b>± 3 % (51 – 100 %)</b>
<b>Temperatura</b> <b>Temperatura</b> Temperature Température		
<b>Intervalo</b> <b>Intervalo</b> Range Intervalle	<b>-40°C→60°C</b>	<b>-40 → 80°C</b>
<b>Precisão</b> <b>Precisión</b> Accuracy Précision	<b>±0,5°C</b>	
<b>CE</b> <b>CE</b> EC EC		
<b>Alcance</b> <b>Intervalo</b> Range Intervalle	<b>0 – 20 dS/m</b>	<b>0 – 10 dS/m</b>
<b>Precisão</b> <b>Precisión</b> Accuracy Précision	<b>±8%</b>	<b>±3%</b>