

SENSOR TEROS 12

TEROS 12 SENSOR ○ SENSORE TEROS 12



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



Instalaciones inteligentes.

Condiciones adecuadas de Humedad, Temperatura y Conductividad Eléctrica (CE) a nivel de raíz se traducen en un incremento y mejora de la calidad de la producción.

El **sensorTEROS 12** realiza una lectura precisa de la conductividad eléctrica (CE), Temperatura y contenido volumétrico de agua (expresado en porcentaje) en todo tipo de sustratos de cultivos hidropónicos bajo invernadero e incluso en suelo. Sus agujas de acero inoxidable penetran el sustrato, minimizando la alteración durante la inserción, maximizando el área de medida y asegurando un buen contacto entre el sensor y el sustrato. Ideal para su uso en ambientes hostiles gracias a sus materiales anticorrosivos.

Intelligent installations.

Adequate conditions of humidity, temperature and electrical conductivity (EC) at the root level translate into an increase and improvement in the quality of production.

The **TEROS 12 sensor** makes an accurate reading of the electrical conductivity (EC), Temperature and volumetric water content (expressed as a percentage) in all types of hydroponic growing media under greenhouse and even in soil. Its stainless steel needles penetrate the substrate, minimizing alteration during insertion, maximizing the measurement area and ensuring good contact between the sensor and the substrate. Ideal for use in harsh environments thanks to its anticorrosive materials.

Installazioni intelligenti.

Condizioni adeguate di umidità, temperatura e conducibilità elettrica (CE) a livello delle radici portano a un aumento e a un miglioramento della qualità della produzione.

Il **sensore TEROS 12** esegue una lettura accurata della conducibilità elettrica (EC), della temperatura e del contenuto volumetrico di acqua (espresso in percentuale) in tutti i tipi di substrati per le colture idroponiche in serra e anche nel suolo. I suoi aghi in acciaio inossidabile penetrano nel substrato, minimizzando il disturbo durante l'inserimento, massimizzando l'area di misurazione e garantendo un buon contatto tra il sensore e il substrato. Ideale per l'uso in ambienti difficili grazie ai suoi materiali anticorrosivi.

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

V01



Ficha técnica / Technical sheet / Scheda tecnica

Características Generales General Features / Caratteristiche generali	
Alimentación Power / Alimentazione	4-15 VDC
Salida Output / Uscita	SDI-12
Dimensiones Dimensions / Dimensioni	L: 9.4 cm (3.70") W: 2.4 cm (0.95") H: 7.5 cm (2.95")
Longitud de la aguja Needle length / Lunghezza dell'ago	5.5 cm (2.17")
VWC (Contenido Volumétrico de agua) (Volumetric Water Content) / (Contenuto volumetrico dell'acqua)	
Método Method Metodo	Tecnología basada en capacitancia Technology based on capacitance Tecnologia basata sulla capacitanza
Intervalo Range Intervallo	Permisividad dieléctrica aparente (ϵ): 1 (aire) a 80 (agua) Apparent dielectric permittivity (ϵ): 1 (air) to 80 (water) Permittività dielettrica apparente (ϵ): da 1 (aria) a 80 (acqua)
Resolución Resolution / Risoluzione	0.001 m³/m³
Precisión Accuracy / Precisione	±0.03 % VWC
CE EC / CE	
Intervalo Range / Intervallo	0 - 20 dS/m
Resolución Resolution / Risoluzione	0.001 dS/m
Precisión Accuracy Precisione	± (5% + 0.01 dS/m) de 0 - 10 dS/m ± (5% + 0.01 dS / m) from 0 -10 dS/m ± (5% + 0.01 dS/m) di 0 - 10 dS/m ± 8% de 10 - 20 dS/m ± 8% from 10 - 20 dS/m ± 8% di 10 - 20 dS/m
Temperatura Temperature / Temperatura	
Intervalo Range / Intervallo	-40 °C a / to / à 60 °C
Resolución Resolution / Risoluzione	0.1 °C
Precisión Accuracy / Precisione	± 0.5 °C (-40 °C a / to / à 0 °C) ± 0.3 °C (0 °C a / to / à 60 °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
Fax: +34 968 320082
nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México
Carr. Internacional No. 2620-A
Issstesin C.P.80026
Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74
Cel. (667) 389-07-29
infomexico@nutricontrol.com

Nutricontrol Turquía
Güvenlik Mah.257
Sk.No.11/A Sinkay Apt.
Antalya (Türkiye)
Tel: (+90) 242 346 78 68
Fax: (+90) 242 346 78 67
ofis@nutricontrol.com

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