

SENSORES HYDRASCOUT

HYDRASCOUT SENSORS ○ SENSORE HYDRASCOUT



nutricontrol
Automatic Fertigation & Climate Control



Instalaciones inteligentes.

Para la optimización de los recursos, como el agua y la energía, y el incremento y mejora de la calidad de la producción, es de vital importancia disponer del valor del contenido de agua en el suelo y conocer con exactitud las condiciones en las que se está desarrollando el bulbo húmedo, y por tanto el sistema radicular del cultivo.

El **sensor HydraScout** proporciona una medida precisa del contenido volumétrico de agua (expresado en porcentaje) y temperatura a diferentes profundidades a lo largo del perfil del suelo, dependiendo del modelo. Se disponen de varios modelos en función de la longitud del sensor: 30 cm (3 niveles de lectura), 60 cm (6 niveles de lectura) y 80 cm (8 niveles de lectura).

Intelligent installations.

For the optimization of resources, such as water and energy, and the increase and improvement of the quality of production, it is of vital importance to have the value of the water content in the soil and to know exactly the conditions in which it is developing the wet bulb, and therefore the root system of the crop.

The **HydraScout sensor** provides an accurate measurement of the volumetric water content (expressed as a percentage) and temperature at different depths along the soil profile, depending on the model. Various models are available depending on the length of the sensor: 30 cm (3 reading levels), 60 cm (6 reading levels) and 80 cm (8 reading levels).

Installazioni intelligenti.

Per l'ottimizzazione delle risorse, come l'acqua e l'energia, e l'aumento e il miglioramento della qualità della produzione, è di vitale importanza avere il valore del contenuto di acqua nel suolo e conoscere esattamente le condizioni in cui si sviluppa il bulbo umido, e quindi l'apparato radicale della coltura.

Il **sensore HydraScout** fornisce una misurazione accurata del contenuto volumetrico di acqua (espresso in percentuale) e della temperatura a diverse profondità lungo il profilo del suolo, a seconda del modello. Sono disponibili diversi modelli a seconda della lunghezza del sensore: 30 cm (3 livelli di lettura), 60 cm (6 livelli di lettura) e 80 cm (8 livelli di lettura).

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



Ficha técnica / Technical sheet / Scheda tecnica

Características Generales General Features / Caratteristiche generali			
Dimensiones Dimensions / Dimensioni	30 cm	60 cm	80 cm
Niveles de lectura Reading levels / Livelli di lettura	3	6	8
Distancia entre los niveles de lectura Distance between reading levels / Distanza tra i livelli di lettura	10 cm		
Alimentación Power / Alimentazione	5 - 24 VDC		
Salida Output / Uscita	SDI-12		
Diámetro externo del sensor Sensor outer diameter / Diametro esterno del sensore	38 mm		
Longitud del cable Cable length / Lunghezza del cavo	5 m		
VWC (Contenido Volumétrico de agua) VWC (Volumetric Water Content) / VWC (contenuto d'acqua volumetrico)			
Método Method Metodo	Tecnología basada en capacitancia Technology based on capacitance Tecnologia basata sulla capacitanza		
Intervalo Range Intervallo	De 0% a saturación (Saturación es normalmente en torno al 50% del contenido de agua volumétrico) 0% to saturation (Saturation is normally around 50% of the volumetric water content) Da 0% a saturazione (la saturazione è normalmente intorno al 50% del contenuto d'acqua volumetrico)		
Resolución Resolution / Risoluzione	0.1%		
Precisión Accuracy / Precisione	± 3.0% VWC (CE / EC / EC < 2 mS/cm)		
Temperatura Temperature / Temperatura			
Intervalo Range/ Intervallo	-30 °C a / to / à 70 °C		
Resolución Resolution / Risoluzione	0.1 °C		
Precisión Accuracy / Precisione	± 1 °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

FertiSystemes sarl
Bloc 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