



Sensor Drill&Drop (VWC, CE y Temperatura)
Drill&Drop Sensor (VWC, EC and Temperature)
Sensore Drill&Drop (VWC, EC e temperatura)

Sensor Drill&Drop (VWC y Temperatura)
Drill&Drop Sensor (VWC and Temperature)
Sensore Drill&Drop (VWC e temperatura)

Instalaciones inteligentes.

Conocer con exactitud las condiciones en las que se está desarrollando el bulbo húmedo, y por tanto el sistema radicular del cultivo, es de vital importancia para un óptimo aprovechamiento de los recursos disponibles.

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. Además, la información del movimiento del agua y las sales en el suelo es muy valiosa para evitar la pérdida de agua y fertilizantes por percolación profunda y, por tanto, para prevenir la contaminación del subsuelo.

Los **sensores Drill & Drop (VWC, CE y T^a)** proporcionan una medida precisa de temperatura, contenido volumétrico de agua y conductividad eléctrica (CE) a diferentes profundidades a lo largo del perfil del suelo, dependiendo del modelo.

Los **sensores Drill & Drop (VWC y T^a)** proporcionan una medida precisa de temperatura y contenido volumétrico de agua a diferentes profundidades a lo largo del perfil del suelo, dependiendo del modelo.

Se dispone de varios modelos en función de la longitud del sensor: 30 cm (3 niveles de lectura), 60 cm (6 niveles de lectura) y 90 cm (9 niveles de lectura).

Intelligent installations.

To know precisely the conditions in which the moist bulb is developing, and therefore the crop's root system, is of vital importance for optimum use of the available resources.

Appropriate moisture, temperature and electrical conductivity (EC) conditions at the root level cause an increase and improvement in the quality of the production. Moreover, the information about the movement of the water and the salts in the soil is very valuable for preventing the loss of water and fertilisers due to deep percolation and, therefore, to prevent the contamination of the subsoil.

Drill & Drop (VWC, EC and T) sensors provide an accurate measurement of temperature, volumetric water content, and electrical conductivity (EC) at different depths along the soil profile, depending on the model.

Drill & Drop (VWC and T) sensors provide an accurate measurement of temperature and volumetric water content at different depths along the soil profile, depending on the model.

Several models are available depending on the sensor length: 30 cm (3 reading levels), 60 cm (6 reading levels) and 90 cm (9 reading levels).

Installazioni intelligenti.

Conoscere esattamente le condizioni in cui si sviluppa il bulbo umido, e quindi l'apparato radicale della coltura, è di vitale importanza per un uso ottimale delle risorse disponibili.

Condizioni adeguate di umidità, temperatura e conducibilità elettrica (CE) a livello delle radici si traducono in un aumento e in un miglioramento della qualità della resa. Inoltre, le informazioni sul movimento dell'acqua e dei sali nel suolo sono molto preziose per evitare la perdita di acqua e fertilizzanti per percolazione profonda e, quindi, per prevenire la contaminazione del sottosuolo.

I **sensori Drill & Drop (VWC, EC e T^a)** forniscono una misurazione accurata della temperatura, del contenuto d'acqua volumetrico e della conducibilità elettrica (EC) a diverse profondità lungo il profilo del suolo, a seconda del modello.

I **sensori Drill & Drop (VWC e T^a)** forniscono una misurazione accurata della temperatura e del contenuto di acqua volumetrica 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 90 cm (9 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						
	Sensor Drill&Drop (VWC, CE y T ^a) Drill&Drop Sensor (VWC, EC and Temp) Sensore Drill&Drop (VWC, EC e T ^a)			Sensor Drill&Drop (VWC y Temperatura) Drill&Drop Sensor (VWC and Temp) Sensore Drill&Drop (VWC e temperatura)		
Dimensiones Dimensions / Dimensioni	30 cm - 12"	60 cm - 24"	90 cm - 36"	30 cm - 12"	60 cm - 24"	90 cm - 36"
Niveles de lectura Reading levels / Livelli di lettura	3	6	9	3	6	9
Distancia entre los niveles de lectura Distance between reading levels Distanza tra i livelli di lettura	10 cm					
Alimentación Power / Alimentazione	12 VDC					
Salida Output / Uscita	SDI-12					
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 Horno seco a Saturación (0 - 60%) Dry Oven to Saturation (0 - 60%) Forno a secco fino a saturazione (0 - 60%)					
Resolución Resolution / Risoluzione	1:10000					
Precisión Accuracy / Precisione	±0.03 %vol.					
Temperatura Temperature / Temperatura						
Método Method / Metodo	20 °C a / to / à 60 °C					
Intervalo Range / Intervallo	0.3 °C					
Resolución Resolution / Risoluzione	± 2 °C a / to / à 25 °C					
CE EC / CE						
Método Method / Metodo	0 - 17 mS/cm					
Intervalo Range / Intervallo	0.001 mS/cm en suelo seco / in dry soil / su terreno asciutto 0.014 mS/cm en suelo saturado / in saturated soil / in terreno saturo					
Resolución Resolution / Risoluzione	± 8.06%					

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
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