

Medidor FieldScout de conductividad eléctrica de contacto para suelo 2265FSTP



Spectrum[®]
Technologies, Inc.

Sonda opcional de 20cm (8")

Artículo 2265FS... Medidor FieldScout de contacto con sonda de 20 cm

Artículo 2265PROBE... sonda de 20cm de repuesto

Artículo 2254... solución estándar de calibración de 2.76 mS/cm

Artículo 2251... solución estándar de calibración de 1.41 mS/cm

Sonda opcional 60cm (24")

Artículo 2265FSTP... Medidor FieldScout de contacto con sonda T y punta intercambiable

Artículo 2265FST24P... sonda T de 60cm para el FieldScout con punta intercambiable

Artículo 2266... Punta de repuesto para la punta T

Artículo 2254... solución estándar de calibración de 2.7 mS/cm

Artículo 2251... solución estándar de calibración de 1.41 mS/cm

¿Qué mide?

Este instrumento ha sido específicamente diseñado para medidas directas de sales en suelo, así como en agua y en soluciones nutritivas.

Mediciones instantáneas y precisas

La salinidad del suelo, el agua de riego o las soluciones de fertilizantes es un importante parámetro que afecta a la zona radicular. Cualquiera de estos factores puede afectar significativamente en el crecimiento de la planta. La forma más fácil de controlar la salinidad, es midiendo la conductividad eléctrica (CE). La CE está estrechamente correlacionada con la salinidad de la tierra. La medida de la conductividad eléctrica (CE) también se ve afectada por la temperatura y, en menor medida, por el contenido en humedad del suelo.

El medidor viene con la sonda Field Scout Soil/Water EC. Esta sonda individual de acero inoxidable ha sido diseñada especialmente con una punta cónica. Puede medir CE en líquidos (agua o soluciones nutritivas) o la salinidad del suelo in situ. La sonda compensa automáticamente la temperatura.

Especificaciones	
Resolución	0.01mS/cm
Precisión	± 2 %
Compensación de temperatura	Automática
incluye	Pilas, estuche, solución estándar de calibración

La conductividad eléctrica es un importante parámetro en la evaluación del agua de riego y las soluciones de fertilizantes. Los cultivos pueden dañarse si son regados con agua con una alta conductividad. La calidad del agua de riego ha sido clasificada en 5 categorías diferentes. La CE también es un indicador de la concentración de las soluciones de fertilizantes. En invernaderos y otras situaciones que requieren fertilizaciones frecuentes, la CE tiene que ser comprobada frecuentemente para asegurarse que las plantas están tomando los suficientes nutrientes y evitar los efectos tóxicos de las sales.

En general, las plantas más jóvenes requerirán menor CE que las plantas maduras.

La sonda de suelo de acero inoxidable está diseñada para ser insertada directamente en el suelo. La superficie que detecta los valores está compuesta de dos pares de electrodos en la punta de la sonda.

La sonda debe ser insertada en la zona radicular. La región que toma la medida está en la punta de la sonda. Esperar hasta que la medida se estabilice antes de retirar la sonda. Tomar varias medidas permitirá calcular medias representativas.



Sensor exclusivo en pares



El medidor FieldScout de contacto es su solución FACIL, RAPIDA y PRECISA para medir CE.

Importante: No tocar la punta del sensor con sus dedos. La grasa de la piel puede afectar a la precisión de la medida de la sonda.