

# HI 993310

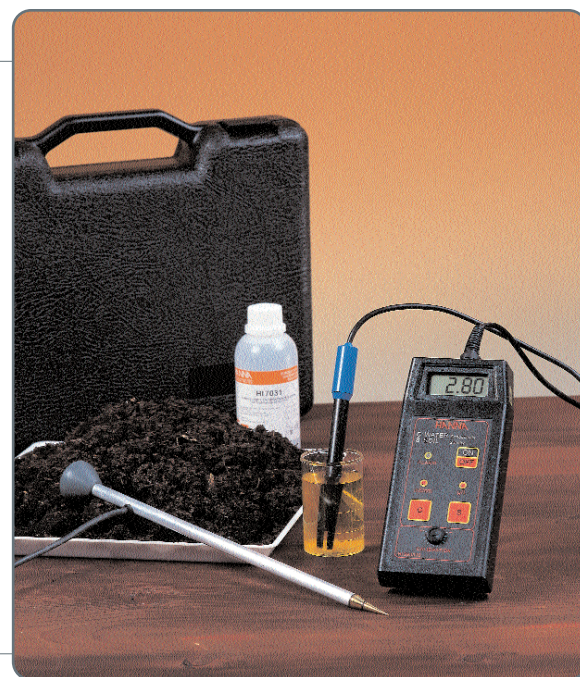
## Conductímetro para Mediciones Directas in Situ y Sol. Fertilizantes

### Características ...

**HI 993310** es un instrumento específicamente diseñado para medir la conductividad en suelos y Soluciones de Regadío de forma correcta y rápida. Se suministra completo con dos sondas, **HI 76305** con punta cónica de acero inoxidable para mediciones directas de suelo, y **HI 76304** para Soluciones de regadío enriquecidas con fertilizante.

**HI 993310** mide tanto la conductividad del suelo en CE (mS/cm) como la sal en gramos por litro. Pueden seleccionarse las diferentes escalas mediante dos teclas en la parte frontal y dos LEDs separados indican que parámetro está siendo analizado. Además, el **HI 993310** va equipado con una alarma luminosa que se enciende automáticamente si el suelo está demasiado seco, o faltan sustancias nutritivas como el potasio o el nitrógeno. En el primero de los casos se ha de añadir agua desmineralizada al suelo antes de proceder con más análisis. La medición directa del suelo se facilita mediante la sonda delgada y puntiaguda de acero inoxidable **HI 76305**. Una vez insertada en la tierra, el usuario solo tiene que esperar hasta que el medidor muestre el valor que le facilite la sonda.

### ... y Ventajas



### Especificaciones

<b>HI 993310</b>	
<b>Rango</b>	0.00 a 19.99 mS/cm; 0.0 a 1.0 g/l de Actividad Salina
<b>Resolución</b>	0.01 mS/cm; 0.1 g/l Actividad Salina
<b>Precisión (@20°C/68°F)</b>	±2% F.E. (de 0-15.00 mS/cm, (excluyendo error sonda))
<b>Calibración</b>	Manual, un punto mediante potenciómetro
<b>Compensación Temperatura</b>	Automática de 0 a 50°C con $\beta$ de 2% por grado °C
<b>Sonda</b>	<b>HI 76305</b> , amperimétrica, acero, ATC, 1 m cable ( <b>incluida</b> ); <b>HI 76304</b> , amperimétrica, 1 m cable ( <b>incluida</b> )
<b>Duración y Tipo de pilas</b>	1 x 9V / aproximadamente 100 horas de uso continuo
<b>Condiciones de trabajo</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95%
<b>Dimensiones</b>	185 x 82 x 45 mm (7.3 x 3.2 x 1.8")
<b>Peso</b>	355 g (13 oz.)

### Como pedir

**HI 993310** se suministra completo con **HI 76304** y **HI 76305** sondas de suelo intercambiables, destornillador de calibración, pila de 9V y manual de instrucciones en un robusto maletín.

### Accesorios

<b>HI 76305</b>	Sonda directa de suelo con 1 m cable, ATC
<b>HI 76304</b>	Sonda para líquidos con 1 m cable, ATC
<b>HI 710001</b>	Bolsa de protección solo para el medidor
<b>HI 721313</b>	Maletín resistente de transporte
<b>HI 710009</b>	Funda de goma azul
<b>HI 710010</b>	Funda de goma naranja
<b>HI 7030L</b>	Solución de Calibración 12880 $\mu$ S/cm (500 ml)
<b>HI 7031L</b>	Solución de Calibración 1413 $\mu$ S/cm (500 ml)

#### • Sensor de Temperatura

Ambas sondas incorporan sensor de temperatura y el medidor compensa la temperatura automáticamente.

#### • Calibración Sencilla

La calibración puede ser realizada incluso por personal no técnico, gracias al sencillo selector de la parte frontal del medidor.

#### • Larga Duración de la Pila

Usando el medidor durante 1 hora al día, 5 días a la semana, la pila normal de 9V durará hasta 5 meses.

La conductividad es un factor importante en los invernaderos y la hidroponía y se mide tanto en el suelo como en las soluciones fertilizantes. La conductividad del suelo es un excelente indicador de la presencia de sales nutritivas. La conductividad del suelo se comprueba antes y después de la fertilización para establecer su efectividad y para asegurar que el suelo no es demasiado salino y nocivo para las raíces de las plantas. La conductividad del agua de riego y de las mezclas fertilizantes se comprueba, por otro lado, para asegurarse de que los valores tienen un nivel aceptable y se está aplicando una concentración de fertilizante correcta.