



# COPAINS S.R.L.

## TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

### Conductímetro de lectura directa en suelo

El conductímetro HI 993310 está indicado para la medición directa sobre el terreno y soluciones de regadío. Rango: 0.00 a 19.99 mS/cm.



La conductividad es un parámetro importante en los cultivos agrícolas y en los invernaderos, tanto como indicador de la calidad del terreno, como para el control de las soluciones de regadío. En los suelos, el valor de la conductividad está relacionado con la presencia de sales nutritivas en las plantas. Es importante controlarlo antes y después del abono, para comprobar la eficacia y para evitar que un exceso de salinidad del terreno pueda provocar daños a los cultivos. En el campo de la hidroponía y en los cultivos en invernaderos, el control de la conductividad es importante tanto en el agua que se riega como en las soluciones nutritivas. En efecto, algunas aguas pueden resultar inadecuadas para el riego en base a sus valores de conductividad. Por otra parte, el control de la conductividad es necesario para garantizar la concentración justa de sustancias nutritivas en los fertilizantes. Este instrumento está diseñado expresamente para el control de la conductividad en la agricultura que permite realizar tanto mediciones directas sobre el terreno, gracias a la sonda HI 76305, como mediciones en las soluciones de regadío, usando la sonda HI 76304. Está dotado de doble rango de medición de conductividad en mS/cm y de la actividad de la sal en g/l. Dos LEDs señalan siempre en qué rango se está midiendo.

HI 993310 está dotado de un LED de alarma que se activa si las sustancias nutritivas (como nitrógeno y potasio) existen en poca cantidad o, por el contrario, si la tierra en la que se realiza la medición está demasiado seca. En este último caso, se debe añadir agua desmineralizada antes de realizar nuevamente la medición. La medición directa en el terreno es muy simple y fácil de realizar, gracias a su resistente sonda de acero dotada de punta para la penetración, que se clava fuertemente en la tierra. Se espera por tanto que el valor de conductividad visualizado en la pantalla del instrumento se haya estabilizado. La calibración se realiza manualmente de modo simple gracias al práctico mando frontal. Este conductímetro de lectura directa es capaz de satisfacer todas las exigencias de control de la conductividad en la agricultura, en los cultivos hidropónicos y en los invernaderos.

Especificaciones	
Rango	0.00 a 19.99 mS/cm; 0.00 a 0.01 g/l (actividad salina)
Resolución	0.01 mS/cm; 0.1 g/l
Precisión (@20°C)	±2 f.e. (0a 15.00 mS/cm excluyendo error en la sonda)
Desviación EMC	±2% f.e.
Calibración	Manual un solo punto con mando
Compensación	Automático de 0 a 50°C con una variación de b del 2% por °C con un β ajustable de 0 a 3% por °C
Sonda	HI 76305, amperimétrica, de acero, ATC, 1 m de cable (incl.) HI 76304, amperimétrica con un m. de cable (incl.)
Duración y tipo de pila	1 x 9V / 100 horas aprox. de uso continuo
Condiciones de trabajo	0 a 50°C; RH 95%
Dimensiones	185 x 82 x 45 mm
Peso	355 g