



HI 981404N • HI 981405N



GRÖCHEK®

**Indicadores multi-parámetro
pH/CE y pH/TDS para agricultura**



HI 981404N y HI 981405N han sido estudiados para la monitorización simultánea de los valores de pH y TDS o de pH y CE de las soluciones de regadío utilizadas en agricultura.

Estos indicadores miden y muestran continuamente, a través de dos pantallas diferentes, los valores pH/TDS (HI 981404N) o pH/CE (HI 981405N) de una solución. El control conjunto de estos valores da la posibilidad de optimizar el consumo de sustancias fertilizantes y protege de eventuales daños a los cultivos.

HI 981404N y HI 981405N representan una solución simple y económica para este tipo de aplicaciones.

El electrodo de pH HI 1286, se conecta al instrumento a través de un conector BNC protegido con una funda de goma. El diseño especial del electrodo garantiza una mayor resistencia a la obturación en soluciones fertilizantes con altas concentraciones de fosfatos y nitratos.

Además, los instrumentos se suministran con una sonda de conductividad y con una barra para toma de tierra que protege el electrodo contra las corrientes de retorno prolongándole su duración.

Especificaciones

	HI 981404N	HI 981405N
Rango	de 0.0 a 14.0 pH; de 0 a 1990 ppm (mg/L)	de 0.0 a 14.0 pH; de 0.00 a 9.99 mS/cm
Resolución	0.1 pH; 10 ppm (mg/L)	0.1 pH; 0.01 mS/cm
Precisión (a 20°C)	±0.2 pH; ±2% F.S.	±0.2 pH; ±2% F.S.
Calibración	manual en 1 ó 2 puntos (pH); manual en 1 punto (TDS)	manual en 1 ó 2 puntos (pH); manual en 1 punto (CE)
Compensación temp.	automática de 5 a 50°C (sólo TDS)	automática de 5 a 50°C (sólo CE)
Factor conv. CE/TDS	0.7 ppm = 1 µS/cm	—
Sondas (incluidas)	HI 7634 (sonda TDS) HI 1286 (electrodo pH) y HI 1283 (barra el para potencial de referencia)	HI 7632 (sonda CE)
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohmios	
Alimentación	adaptador externo a 12 Vdc (incluido)	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C, H.R. máx 95%	
Dimensiones	165 x 110 x 35 mm	
Peso	300 g	

Accesorios

HI 1286	Electrodo pH con conector BNC y cable de 2 m	HI 70442P	Solución 1500 ppm (25 sobres de 20 ml)
HI 1283	Sonda de toma de tierra de acero inox con cable de 2 m*	HI 70039P	Solución 5000 µS/cm (25 sobres de 20 ml)
HI 7632	Sonda CE con cable de 2 m*	HI 70300M	Solución mantenimiento electrodos, botella de 230 ml
HI 7634	Sonda TDS con cable de 2 m*	HI 7061M	Solución de limpieza sondas, botella de 230 ml
HI 70000P	Solución de limpieza electrodo (25 sobres de 20 ml)	HI 710005	Adaptador 115 Vac/12 Vdc
HI 70004P	Solución calibración pH 4 (25 sobres de 20 ml)	HI 710006	Adaptador 230 Vac/12 Vdc
HI 70007P	Solución calibración pH 7 (25 sobres de 20 ml)		

*Los sondas son sustituibles sólo por personal técnico autorizado.

Para la gama completa de soluciones, consulte la sección F. Para los electrodos pH, consulte la sección E.

Como pedir

HI 981404N se suministra completo con electrodo de pH HI 1286, sonda TDS HI 7634, barra de toma de tierra HI 1283, soluciones de calibración pH y TDS (20 ml c/u), destornillador para calibración, adaptador 12 Vdc e instrucciones.

HI 981405N se suministra completo con electrodo de pH HI 1286, sonda CE HI 7632, barra de toma de tierra HI 1283, soluciones de calibración pH y CE (20 ml c/u), destornillador para calibración, adaptador 12 Vdc e instrucciones.

