

GRÖCHEK® Combo

HI 991404 • HI 991405

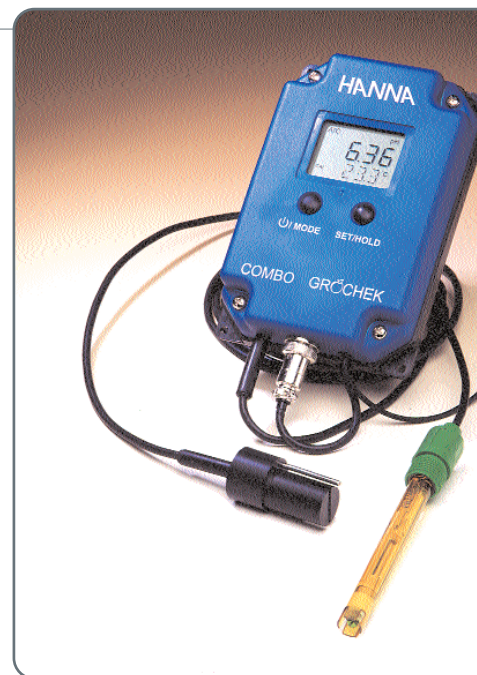
Controladores de pH, CE, TDS y Temperatura

Indicador de Pare

Características ...

Los nuevos medidores serie Combo **HI 991404** y **HI 991405** de Hanna están diseñados para mediciones continuas de pH, CE/TDS y temperatura de gran precisión. Estos indicadores con microprocesador controlan constantemente los tres parámetros más importantes de nutrientes en hidroponía, invernaderos y horticultura con un solo instrumento. Presentan una amplia pantalla VCL iluminada de dos niveles que le permite realizar lecturas instantáneas de pH, CE o TDS y temperatura, incluso a cierta distancia.

Al inicio realizan una autocomprobación para asegurarse de que están en perfectas condiciones de trabajo. **HI 991404** y **HI 991405** también presentan un indicador de estabilidad y función congelación para indicar al usuario cuando realizar la lectura y congelar la pantalla para poder ver los valores. La calibración y compensación de temperatura son automáticas, mientras que el factor de conversión CE/TDS y el factor coeficiente de temperatura (β) son ajustables para cada aplicación concreta por el usuario. Estos instrumentos llevan un avanzado electrodo de pH de doble unión, que no sufre atascos y una sonda de conductividad muy resistente que soporta incluso los ambientes más agresivos. Un adaptador de 12VCC alimenta al instrumento y es fácil de instalar y usar, lo que lo hace ideal para aplicaciones de control continuo.



... y Ventajas

Especificaciones		HI 991404	HI 991405
Rangos	CE	0 a 3999 μ S/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
	TDS	0 a 2000 ppm	0.00 a 10.00 ppt
	pH	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00
	Temperatura	0.0 a 60.0°C o 32.0 a 140.0°F	0.0 a 60.0°C o 32.0 a 140.0°F
Resolución	CE	1 μ S/cm	0.01 mS/cm
	TDS	1 ppm	0.01 ppt
	pH	0.01	0.01
	Temperatura	0.1°C o 0.1°F	0.1°C o 0.1°F
Precisión (@20°C/68°F)	CE/TDS	±2% F.E.	
	pH	±0.05	
	Temperatura	±0.5°C o ±1°F	
Desv. EMC Típica	CE/TDS	±2% F.E.	
	pH	±0.02	
	Temperatura	±1°C o ±1°F	
Compensación Temperatura	pH: automática; CE/TDS: automática con $\beta=0.0$ a 2.4%/°C		
Calibración	pH	1 o 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados	
	CE/TDS	Automática a 1 punto	
Electrodo	HI 12930 electrodo de pH (incluido)		
Sonda	HI 7630 Sonda CE/TDS (incluida)		
Factor Conversión	CE/TDS	0.45 a 1.00 (CONV)	
Condiciones de trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100%		
Alimentación	Externa 12 VCC (incluida)		
Dimensiones	165 x 110 x 35 mm		
Peso	300 g		

Como pedir

HI 991404 y **HI 991405** se suministra completos con electrodo de pH **HI 12930**, sonda CE/TDS/temperatura (fija) **HI 7630**, adaptador 12 VCC, de pH4 y pH 7 (20 ml de cada uno) y soluciones de calibración de CE (1413 μ S/cm para HI991404 y 12,88 mS/cm para HI991405) e instrucciones.

Accesorios

HI 12930	Electrodo de pH	HI 70030P	Sol. Cal. 12,88 mS/cm @ 25°C, bolsita 20 ml
HI 7061M	Sol. Limpieza electrodo, botella 230 ml	HI 70031P	Sol. cal. 1413 μ S/cm @ 25°C, bolsita 20 ml (2)
HI 70300M	Sol. Almacenamiento electrodo, botella 230 ml	HI 70032P	Sol. cal. 1382 ppm @ 25°C, bolsita 20 ml (25)
HI 7004M	Solución pH 4,01, botella 230 ml	HI 70038P	Sol. cal. 6,44 ppt @ 25°C, bolsita 20 ml (25 u)
HI 7007M	Solución pH 7,01, botella 230 ml	HI 70442P	Sol. cal. 1500 ppm @ 25°C, bolsita 20 ml (25)
HI 7010M	Solución pH 10,01, botella 230 ml	HI 710005	Adaptador corriente 12 VCC

Para soluciones de mantenimiento y calibración consulte secciones F y G. Para electrodos de pH véase sección E.