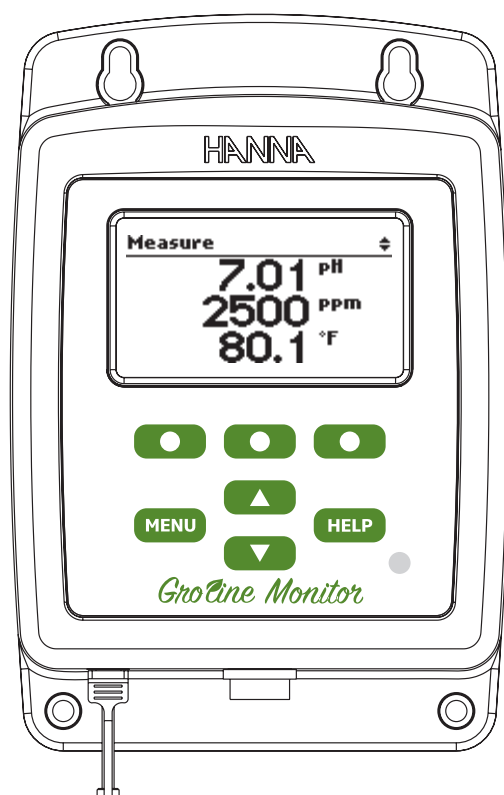


La línea de monitores HI981420 permiten monitorear el pH, conductividad eléctrica o sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura de manera continua las 24 horas, esta función es de vital importancia en las soluciones de nutrientes, ya que fluctuaciones en los parámetros pueden generar efectos nocivos en los cultivos, sin embargo, es necesario configurar correctamente el medidor para lograr mediciones precisas y confiables durante el intervalo de medición.

1. Ubicación del monitor:

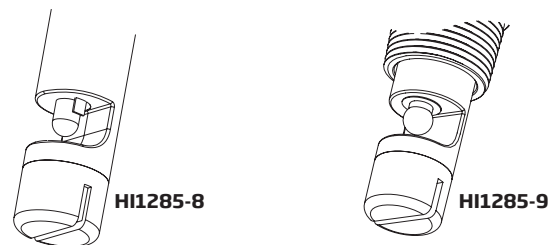


El monitor HI981420 cuenta con un amplio display que permite visualizar hasta tres parámetros esenciales, está diseñado con protección IP 65 contra el polvo y salpicaduras de agua y cuenta con sonda de 2 metros de cable.

Para la instalación, se debe tener en cuenta que el monitor debe estar protegido de la lluvia, el sol y condiciones adversas.

La temperatura de operación del equipo debe mantenerse entre 0 °C y 50 °C y la humedad relativa del ambiente por debajo del 95% sin condensación para evitar daños en los componentes electrónicos.

2. Correcta instalación de la sonda:

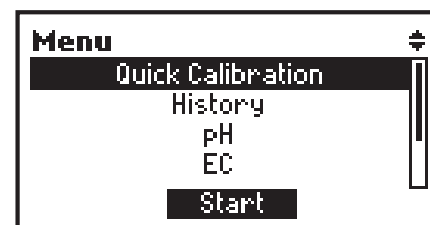


La referencia HI981420 se suministra con una sonda HI1285-8, la cual cuenta con protección IP68 que permite la inmersión continua a una profundidad de hasta 2 metros.

Por su parte, la referencia HI981421 se suministra con una sonda HI1285-9 para instalación en línea y protección IP68.

En ambos casos se debe garantizar que los sensores queden completamente sumergidos en la muestra, evitar la formación de burbujas y acumulación de agentes contaminantes, los cuales pueden generar errores en las mediciones.

3. Selección de parámetro:



Después de instalar el equipo, se deben seleccionar los parámetros de interés, teniendo en cuenta que el equipo siempre mostrará las lecturas de pH y temperatura.

Se debe seleccionar la medición para conductividad eléctrica o sólidos disueltos totales (TDS) ingresando por el menú y seleccionando la opción "CE", recuerde que el rango de medición en conductividad eléctrica es 0,00 a 10,00 mS/cm y para los sólidos disueltos totales 0 a 5.000 ppm con factor de conversión de 0,5 o 0 a 7.000 ppm con factor de conversión de 0,7.

COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

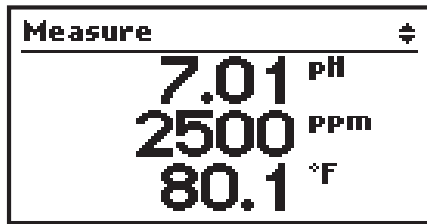
▼ Santa Cruz:
(5913) 3116969 / (5913) 3120130

▼ La Paz:
(5912) 2128418 / (5912) 2120793

▼ Cochabamba:
(5914) 412 9049

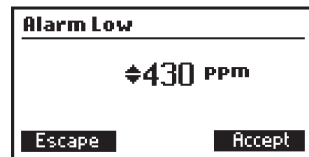
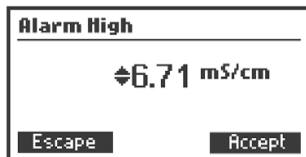
www.hannabolivia.com

4. Selección de unidades de medición:



Los monitores HI981420 e HI981421 permiten seleccionar las unidades de medición de temperatura seleccionando desde la escala de °C o °F.

5. Configuración de alarmas:



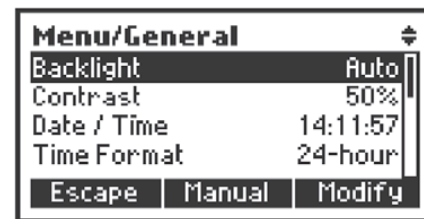
Los monitores cuentan con alarmas visuales, las cuales permiten identificar variaciones significativas en los parámetros cuando se excedan los rangos deseados. Ingresando al menú y seleccionando las opciones pH, CE y Temperatura es posible configurar alarmas altas y bajas para cada uno de los parámetros.

6. Calibración:



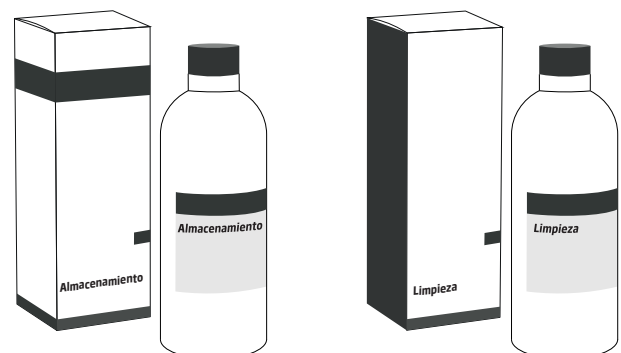
Para garantizar el correcto funcionamiento de los electrodos, es necesario realizar la calibración y limpieza de manera periódica. Los equipos permiten realizar calibración rápida con la solución HI5036 o de único parámetro con soluciones HI7007, HI7004, HI7010 para pH e HI7031 para conductividad eléctrica, además, cuentan con una alarma que puede ser programada desde 1 hasta 30 días como recordatorio para realizar una nueva calibración.

7. Fecha y Hora:



No olvide configurar la fecha y hora actual desde el menú principal, recuerde que los monitores registran datos cada 15 minutos durante un periodo de 30 días, estos datos pueden ser descargados vía USB y se verá reflejada la configuración del equipo.

8. Almacenamiento y Limpieza:



La limpieza y activación de sensores debe realizarse con nuestras soluciones HI70300 e HI7061-050 de manera periódica, esto permite mantener la condición del electrodo y precisión en las mediciones.

COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ Santa Cruz:
(5913) 3116969 / (5913) 3120130

▼ La Paz:
(5912) 2128418 / (5912) 2120793

▼ Cochabamba:
(5914) 412 9049

www.hannabolivia.com