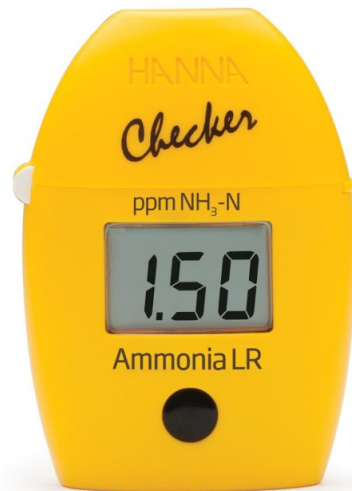


Checker® HC para Amoníaco de Rango Bajo – HI700

SKU: HI 700



RESUMEN

El Checker® para Amoníaco de Rango Bajo HI700 cierra la brecha entre los simples kits de pruebas químicas y la instrumentación profesional. Los kits de prueba química tienen una precisión y resolución limitadas, ya que dependen del ojo humano para discernir las diferencias de color. La instrumentación profesional incorpora una fuente de luz, como un LED o una lámpara de tungsteno, con un filtro y un detector de luz para determinar con precisión la absorbancia y la concentración de iones. La instrumentación profesional ofrece una mayor resolución y precisión, pero puede costar cientos de dólares. El Checker® para Amoníaco de Rango Bajo de Hanna utiliza un LED de longitud de onda fija y un detector de luz de silicio para proporcionar la precisión de la instrumentación profesional al precio asequible de un kit de prueba química.

- Diseño compacto y portátil
- Temporizador incorporado
- Operación con un solo botón

DESCRIPCIÓN

La serie de reguladores HI 700 posee las especificaciones de última generación para el control de procesos. Pueden ser configurados con botones ON / OFF, PI proporcional, o el control PID. Gracias a nuestra tecnología exclusiva que puede ser utilizada para personalizarse y adaptarse mejor a su aplicación. Un LED brillante muestra el estado actual, incluso desde la distancia. Una pantalla de menús ayuda al usuario a través de las operaciones se ejecutan con los mensajes e indicaciones claras. Todos los parámetros relevantes se pueden regular fácilmente y quedará memorizado hasta que se sobrescriba.

Con funciones de autodiagnóstico y terminales extraíbles, la instalación y mantenimiento son procesos rápidos y sencillos. La protección de contraseña garantiza que la calibración y los parámetros predeterminados no se puedan alterar innecesariamente. Los controladores pueden operar con una sonda de cuatro aros o 4-20 mA. Aceptan sondas con o sin un sensor de temperatura integrado en Pt100.

ESPECIFICACIONES

Rango EC	0.0 a 199.9 µS/cm; 0 a 1999 µS/cm 0.00 a 19.99 mS/cm; 0.0 a 199.9 mS/cm
Rango TDS	-
Rango Temperatura	-10.0 a 100.0°C
Resolución	-
Precisión (@20°C/68°F)	±0.5% f.s. (EC / TDS); ±0.5°C (0 ta70°C); ±1°C (afuera)
CE Calibración	automático o manual en 1 punto
Compensación de Temperatura	automático o manual, -10 a 100°C con el coeficiente de temperatura ajustable de 0.00 a 10.00% / ° C
Factor de conversión TDS	-
Salidas	analógica: alejado 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-5 VDC y 0-10 VDC o digital: RS485 bi-direccional opto-aislado
Entrada Analógica	4-20 mA
SET de los relés	dos salidas de contacto SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido)
Relé de alarma	póngase en contacto con la salida SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido)

Fuente de energía	115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 50/60 Hz
Consumo de Energía	15 VA
Protección Sobrecorriente	400 mA 250V fusible rápido
Condiciones Ambientales	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación
Dimensiones	corte del panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm
Peso	1.6 kg (3.5 lb.)

ACCESORIOS

SOLUCIONES

- **HI 7030L** 12880 µS/cm solución de calibración, 500 mL
- **HI 7031L** 1413 µS/cm solución de calibración, 500 mL
- **HI 7033L** 84 µS/cm solución de calibración 500 mL
- **HI 7034L** 80000 µS/cm solución de calibración,500 mL

CÓMO PEDIR

Cada modelo HI700 se suministra con el punto de doble conjunto, ON / OFF y PID controles y se entrega con soportes de montaje e instrucciones.. Elija su configuración:

- **HI 700221-1** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, salida analógica, 115V
- **HI 700221-2** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, salida analógica230V
- **HI 700222-1** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, RS485 salida, 115V
- **HI 700222-2** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, RS485 output, 230V