



HI839800 • HI839150

Reactores DQO

Para Demanda Química de Oxígeno
y Análisis Específicos de Usuario.

HI839800

COD Reactor

Programable con capacidad para 25 viales

El HI839800 es un termoreactor robusto con capacidad para 25 viales para la determinación de DQO de aguas residuales industriales. El reactor tiene tres programas de temperatura almacenados y tres programables (personalizado).

Los programas almacenados admiten métodos de análisis en:

- 170°C (Métodos de DQO)
 - 150°C (Métodos de DQO, Hierro total, Fósforo ácido hidrolizable, Fósforo total)
 - 105°C (Métodos de Cromo (VI) y Total, Nitrógeno Total)
- Flexibilidad para aplicaciones que requieren programas personalizados (tiempo y temperatura).
 - Incluye protector de seguridad de laboratorio.
 - Se recomienda ampliamente el uso del protector de seguridad incluido durante el procedimiento de digestión de viales para mantener condiciones de trabajo seguras.
 - La temperatura del bloque del reactor se evalúa y muestra continuamente.
 - Temporizador regresivo integrado.
 - Se incluye un temporizador de hasta 180 minutos para aplicaciones que requieren digestiones cronometradas. El final del tiempo de digestión se señala con cinco pitidos acústicos cortos y se muestra el mensaje "Hecho". El calentamiento se apaga y el bloque comienza a enfriarse.
 - Luces de indicador de estados
 - ENCENDIDO (on)
 - CALIENTE (superficie)
 - CALENTANDO (en progreso)
 - Prevención de sobrecalentamiento
 - Puerto para sonda de temperatura de referencia
 - Se puede colocar una sonda de temperatura en el puerto correspondiente para verificar el boque de calentamiento.
 - Mensajes de advertencias y error
 - El equipo muestra mensajes de advertencia cuando aparecen condiciones erróneas y cuando los valores están fuera de intervalo esperado, como temperatura alta o baja, superficie caliente o mal funcionamiento del sistema de calentamiento.



La carcasa exterior permanece fría al tacto!

Especificaciones

	HI839800
Intervalo de temperatura*	30.0 a 170.0 °C (86 a 338 °F)
Temperaturas programadas	105 °C, 150 °C y 170 °C
Exactitud	±2 °C
Estabilidad de la temperatura	±0.5 °C
Capacidad	25 viales; Ø 16 mm x 100 mm (Ø 0.63" x 3.94"); Puerto de la sonda de temperatura de referencia.
Tiempo de calentamiento	10 a 15 minutos, dependiendo de la temperatura seleccionada
Tiempo de digestión	1 a 180 minutos
Condiciones ambientales	5 a 50 °C (41 a 122 °F)
Alimentación eléctrica (protegida por fusible)	115 VCA (HI839800-01); 230 VCA (HI839800-02)
Dimensiones	190 x 300 x 95 mm (7.5 x 11.8 x 3.7")
Peso (sin protector de seguridad)	aproximadamente 4.8 kg (10.6 lb.)
Información para ordenar	HI839800-01 (115VCA, conector tipo EE. UU.) y HI839800-02 (230 VCA, conector europeo) se suministra con cubierta de seguridad HI740217; cable de alimentación eléctrica; guía rápida de referencia con instrucciones para descargar el manual y certificado de calidad del instrumento.

*El reactor muestra un intervalo de temperatura externa de 20 a 30°C (68 a 86°F) y 170 a 180°C (338 a 356°F). Valores por debajo de 20°C (68°F) y sobre 180°C (356°F) no se muestran.

HI839150

Reactor DQO

Programable con capacidad para 25 viales

El HI839150 es un termoreactor robusto con capacidad para 25 viales para la determinación de DQO de aguas residuales industriales. El reactor tiene dos programas de temperatura almacenados que admiten métodos de análisis en:

- 150°C (Métodos de DQO, Hierro total, Fósforo ácido hidrolizable, Fósforo total)
 - 105°C (Métodos de Cromo (VI) y Total, Nitrógeno Total)
- Incluye protector de seguridad de laboratorio
 - Se recomienda ampliamente el uso del protector de seguridad incluido durante el procedimiento de digestión de viales para mantener condiciones de trabajo seguras.
 - La temperatura del bloque del reactor se evalúa y muestra continuamente
 - Temporizador regresivo integrado
 - Se incluye un temporizador de hasta 180 minutos para aplicaciones que requieren digestiones cronometradas. El final del tiempo de digestión se señala con cinco pitidos acústicos cortos y se muestra el mensaje "Hecho". El calentamiento se apaga y el bloque comienza a enfriarse.
 - Luces de indicación de estado
 - ENCENDIDO (on)
 - CALIENTE (superficie)
 - CALENTANDO (en progreso)
 - Prevención de sobrecalentamiento
 - Puerto para sonda de temperatura de referencia
 - Se puede colocar una sonda de temperatura en un pequeño puerto para verificar el bloque de calentamiento.
 - Mensajes de advertencias y error
 - El equipo muestra mensajes de advertencia cuando aparecen condiciones erróneas y cuando los valores están fuera de intervalo esperado, como temperatura alta o baja, superficie caliente o mal funcionamiento del sistema.

La carcasa exterior permanece fría al tacto!



Especificaciones

Especificaciones	HI839150
Intervalo de temperatura*	20.0 a 160.0 °C (68 a 320 °F)
Temperaturas programadas	105 °C y 150 °C
Exactitud	±2 °C
Estabilidad de la temperatura	±0.5 °C
Capacidad	25 viales; Ø 16 mm x 100 mm (Ø 0.63" x 3.94"); puerto para la sonda de temperatura de referencia
Tiempo de calentamiento	10 minutos aproximadamente, dependiendo de la temperatura seleccionada
Tiempo de digestión	1 a 180 minutos
Condiciones ambientales	5 a 50 °C (41 a 122 °F)
Suministro de energía (Protegido por fusible)	115 VCA (HI839150-01); 230 VCA (HI839150-02)
Dimensiones	190 x 300 x 95 mm (7.5 x 11.8 x 3.7")
Peso	4.8 Kg aproximadamente (10.6 lb.)
Información para ordenar	HI839150-01 (115VCA, conector tipo EE. UU.) y HI839150-02 (230 VCA, conector europeo) se suministra con cubierta de seguridad HI740217; cable de alimentación eléctrica; guía rápida de referencia con instrucciones para descargar el manual y certificado de calidad del instrumento.



Se recomienda ampliamente el uso de la gradilla de enfriamiento HI740216 (no incluido).



HANNA instruments **México-Centroamérica-Caribe**

México: contacto@hannainst.com.mx / hannainst.com.mx

Guatemala: informacion@hannainst.com.gt / hannainst.com.gt

Costa Rica: informacion@hannainst.cr / hannainst.cr

Ecuador: informacion@hannainst.ec / hannainst.ec

