



HI839800

## Digestor para DQO

para Demanda Química de Oxígeno y  
análisis específicos del usuario

HI839800

## Digestor para DQO

para Demanda Química de Oxígeno y análisis específicos del usuario

El termorreactor HI839800 está fabricado con materiales resistentes y tiene una capacidad de hasta 25 viales para digestiones simultáneas. El reactor tiene tres programas de temperatura almacenados y tres programables (personalizados).

Los programas almacenados admiten métodos de análisis en:

- 170 °C (todos los métodos DQO)
- 150 °C (todos los métodos DQO, hierro total, fósforo ácido hidrolizable, fósforo total)
- 105 °C (métodos de cromo y nitrógeno total)
- **Cubierta de seguridad de laboratorio incluida**
  - Se recomienda utilizar la cubierta de seguridad incluida durante el procedimiento de digestión de viales para mantener un entorno de trabajo seguro.
- **Temperatura del termorreactor evaluada y mostrada continuamente**
- **Temporizador integrado con cuenta regresiva**
  - Se incluye un temporizador de hasta 180 minutos para aplicaciones que requieran digestiones cronometradas.
  - El final del tiempo de digestión se indica mediante 5 pitidos acústicos cortos y se visualiza el mensaje "TERMINADO". La calefacción se apaga y el termorreactor comienza a enfriarse.
- **Luces indicadoras de estado**
  - ENCENDIDO (on)
  - CALIENTE (surface)
  - CALENTANDO (in progress)
- **Prevención de sobrecalentamiento**
  - Un fusible térmico en el digestor evita el sobrecalentamiento apagando el elemento calefactor.

- **Soporte de la sonda de temperatura de referencia**
  - Un pequeño soporte para colocar una sonda de temperatura, útil para verificar el calentamiento del termorreactor.
- **Advertencias y mensajes de error**
  - El instrumento muestra mensajes de advertencia cuando aparecen condiciones erróneas y cuando los valores están fuera del rango esperado, como temperatura alta o baja, superficie caliente o mal funcionamiento del sistema de calefacción.

### Especificaciones

Intervalo de temperatura*	30.0 a 170.0 °C (86 a 338 °F)
Exactitud	±2 °C
Estabilidad de temperatura	±0.5 °C
Capacidad	25 viales; Ø 16 mm x 100 mm (Ø 0.63" x 3.94") Soporte 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)
Fuente de alimentación (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	Aproximadamente 4.8 kg (10.6 lb.)

\* El digestor muestra un intervalo de temperatura exterior de 20 a 30 °C (68 a 86 °F) y de 170 a 180 °C (338 a 356 °F). Los valores por debajo de 20 °C (68 °F) y por encima de 180 °C (356 °F) no se muestran.



HI839800 se suministra con:

- Cubierta de seguridad de laboratorio HI740217
- Cable de alimentación eléctrica
- Guía de referencia rápida con instrucciones para la descarga del manual y certificado de calidad del instrumento.



Cubierta de seguridad de laboratorio incluida

**HANNA instruments México, Centroamérica, Caribe**  
**México:** [www.hannainst.com.mx/](http://www.hannainst.com.mx/) [contacto@hannainst.com.mx](mailto:contacto@hannainst.com.mx)  
**Guatemala:** [www.hannainst.com.gt/](http://www.hannainst.com.gt/) [hannaguatemala@hannainst.com.gt](mailto:hannaguatemala@hannainst.com.gt)  
**Costa Rica:** [www.hannainst.cr/](http://www.hannainst.cr/) [hannacostarica@hannainst.cr](mailto:hannacostarica@hannainst.cr)  
**Ecuador:** [www.hannainst.ec/](http://www.hannainst.ec/) [hannaecuador@hannainst.ec](mailto:hannaecuador@hannainst.ec)