



HI839800

Reactor DQO

para la Demanda Química de Oxígeno y
análisis específicos del usuario

HI839800

Reactor DQO

para la Demanda Química de Oxígeno y análisis específicos del usuario

El termo reactor HI839800 está fabricado con materiales resistentes y tiene una capacidad de vial de hasta 25 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 Hidrolizable con Ácido, Fósforo Total)
- 105 °C (métodos de Cromo y Nitrógeno Total)
- Escudo de seguridad de laboratorio incluido
 - Se recomienda utilizar el protector de seguridad incluido durante el procedimiento de digestión del vial para mantener un entorno de trabajo seguro.
- La temperatura del bloque del reactor se evalúa y muestra continuamente
- Temporizador de Cuenta Regresiva Incorporado
 - Se incluye un temporizador de hasta 180 minutos para aplicaciones que requieren digestiones cronometradas. El final del tiempo de digestión se indica mediante una señal acústica (5 pitidos cortos) y se muestra el mensaje "HECHO". Se apaga la calefacción y el bloque comienza a enfriarse.
- Luces Indicadoras de Estado
 - POWER (ENCENDIDO)
 - CALIENTE (superficie)
 - CALEFACCIÓN (en curso)
- Prevención de Sobre calentamiento
 - Un fusible térmico en el reactor evita el sobre calentamiento apagando el elemento calefactor.

- Pozo de sonda de temperatura de referencia
 - Un pequeño pozo de temperatura puede albergar una sonda de temperatura, útil para verificar el bloque calefactor.
- 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

Rango Temperatura*	30.0 a 170.0 °C (86 a 338 °F)
Precisión	±2 °C
Estabilidad de temperatura	±0.5 °C
Capacidad	25 viales; Ø 16 mm x 100 mm (Ø 0.63" x 3.94") Pozo para sonda de temperatura de referencia
Tiempo de calentamiento	10 a 15 minutos, dependiendo de la temperatura seleccionada
Tiempo de digestión	1 a 180 minutos
Ambiente	5 a 50 °C (41 a 122 °F)
Fuente de alimentación	115 Vac (HI839800-01) (protegido por fusible) 230 Vac (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 reactor muestra un rango de temperatura exterior de 20 – 30 °C (68 – 86 °F) y 170 – 180 °C (338 – 356 °F).

Los valores inferiores a 20 °C (68 °F) y superiores a 180 °C (356 °F) no se muestran.



HI839800 se suministra con:

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



Escudo de seguridad de laboratorio incluido

HANNA[®]
instruments

www.hannachile.com

Casa Matriz: Lo Echevers 311, Quilicura, Santiago

Teléfono: (2) 2862 5700

Ventas: ventas@hannachile.com

Servicio Técnico: serviciotecnico@hannachile.com