



Calentador para Tubos de Ensayo DQO – HI839150

Description

El HI839150 es un robusto termo-reactor con capacidad para 25 viales, diseñado para la determinación de DQO en aguas residuales industriales. El reactor cuenta con dos programas de temperatura de digestión almacenados que soportan métodos de análisis a:

- 150 °C (métodos de DQO, Hierro Total, Fósforo Hidrolizable Ácido, métodos de Fósforo Total)
- 105 °C (métodos de Cromo y Nitrógeno Total)
- Incluye escudo de seguridad para laboratorio
 - El escudo de seguridad incluido se recomienda altamente durante el procedimiento de digestión de los viales 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. Al final del tiempo de digestión, se señalan cinco pitidos cortos acústicos y se muestra el mensaje "DONE". La calefacción se apaga y el bloque comienza a enfriarse.
- Indicadores luminosos de estado
 - POWER (encendido)
 - HOT (superficie)
 - HEATING (en progreso)
- Prevención de sobrecalentamiento
- Pozo de referencia para sonda de temperatura
 - Un pequeño pozo de temperatura puede acomodar una sonda de temperatura, útil para verificar el bloque de calefacción.
- 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 de temperatura	20.0 a 160.0 °C (68 a 320 °F)
Programas de temperatura establecidos	105 °C y 150 °C
Precisión	±2 °C
Estabilidad de la temperatura	±0.5 °C
Capacidad	25 viales; Ø 16 mm x 100 mm (Ø 0.63" x 3.94")
Tiempo de calentamiento	Aproximadamente 10 minutos, dependiendo de la temperatura seleccionada
Tiempo de digestión	1 a 180 minutos
Entorno	5 a 50 °C (41 a 122 °F)
Fuente de alimentación (con fusible de protección)	115 Vac (HI839150-01) 230 Vac (HI839150-02)
Dimensiones	190 x 300 x 95 mm (7.5 x 11.8 x 3.7")
Peso	Aproximadamente 4.8 kg (10.6 lb.)