



## Estufas Heratherm Advanced Protocol Security

Thermo Scientific

### Estufas Heratherm™ Advanced Protocol Security

La serie ofrece modelos de sobremesa de 60, 100 o 180 l, así como modelos de suelo con un volumen de cámara de 400 o 750 l y 3 accesorios diferentes, cada uno de ellos opcionalmente con gravedad o convección mecánica.

- Eficiencia energética muy alta, materiales respetuosos con el medio ambiente (uso reducido de formaldehído), emisión de calor reducida
- Temporizador programable
- Huella pequeña
- El sistema de estantes flexibles duplica el número de estantes y por lo tanto la huella
- Muy buena estabilidad de la temperatura espacial y temporal
- Alarma automática de sobret temperatura visual y acústica
- Temperaturas muy bajas en la pared exterior
- Pantalla fluorescente al vacío de fácil lectura
- Interfaz de usuario intuitiva para ajustar la temperatura
- Fácil limpieza debido a la fabricación sin bordes

#### Protocolo General Heratherm™:

Perfecto para el trabajo diario de rutina de 10 a 250 °C. Cámaras de acero inoxidable con esquinas redondeadas. El temporizador, la ventilación mecánica y dos estantes están incluidos como estándar.

#### Protocolo Avanzado Heratherm™:

Para una mayor flexibilidad y precisión de los valores de temperatura. Con el interior de acero inoxidable V2A, funciona hasta 330 °C a temperaturas altamente estables. Temporizador digital para ciclos de encendido y apagado diarios o semanales. Se pueden almacenar hasta 10 ciclos y combinarlos como rampas. La velocidad del ventilador y la válvula de aire se pueden integrar en la programación de las rampas. La función de arranque rápido seleccionable permite un calentamiento extremadamente rápido.

#### Seguridad de protocolo avanzado Heratherm™:

Adicional a los equipos de la serie Advanced Protocol: alarma de baja temperatura para mejorar la protección de la muestra. Con bloqueo y alarma de la puerta para evitar la interrupción y permitir cultivos seguros durante mucho tiempo. La función opcional de auto-secado desactiva la estufa cuando las muestras están secas. La cámara interior de V2A puede complementarse con una carcasa exterior de acero inoxidable para aplicaciones farmacéuticas y clínicas.



### Especificaciones

Fuente de alimentación: 230 V, 60 Hz

Rango de temperatura: 10 a 250 °C (Protocolo General / Modelos de piso de Protocolo Avanzado)

10 a 330 °C (Modelos de mesa de protocolo avanzado / Seguridad de protocolo avanzado)

La gama de estufas Thermo Scientific™ Heratherm™ Advanced Protocol Security auna las ventajas de la serie Advanced Protocol con la seguridad adicional para las aplicaciones en las cuales tienen prioridad la fiabilidad de los procesos y la protección



de las muestras.

Las funciones de seguridad adicionales se cuidan de que exista una sensación segura en las muestras de valor:

-La función de secado automático desconecta el aparato cuando las muestras están secas y se reduce el consumo de energía (para ello se requiere de un sensor de temperatura opcional)

-Alarma en caso de exceso y descenso de temperaturas

-Cierre de puerta

-Alarma en caso de un descuido por dejarse la puerta abierta

-Conexión para sensor independiente de la temperatura - si existe un buen sensor de temperatura se visualizará la temperatura exacta de las muestras en la pantalla.

**Datos técnicos:**

Denominación de abreviaturas:

OGH=Convección natural

OMH= Aire forzado

Intervalo de temperatura: 10-330°C

Conexión: 230V /50 Hz





**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

