

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1150-V2.0

Fecha de emisión : 03/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRN-1150

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRN-1150
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Natural HRN-1150
País de origen:	Colombia - Co



imagen para fines ilustrativos

Descripción general

El Horno de Secado HRN-1150, con capacidad de **150 litros**, está diseñado para procesos térmicos estándar que requieren calentamiento uniforme de **convección natural**. Su cámara interna en acero inoxidable AISI 304, combinada con un aislamiento térmico de alta densidad, permite ciclos estables, silenciosos y energéticamente eficientes. Es ideal para laboratorios con mayores volúmenes de carga que requieren un equipo robusto y confiable para secado, acondicionamiento y estabilización térmica.

Beneficios clave

- Operación silenciosa y eficiente **sin ventilador** interno.
- Control digital estable con visualización set/real.
- Gran **capacidad útil de 150 L** para cargas voluminosas.
- Cámara interna en **acero inoxidable AISI 304** resistente a la corrosión.
- Aislamiento térmico optimizado para menor consumo eléctrico.
- Diseño robusto y duradero para operación continua.

Aplicaciones típicas

- Secado de cristalería, utensilios y reactivos.
- Acondicionamiento de materiales y muestras de mayor tamaño.
- Estabilización térmica para procesos generales de laboratorio.
- Laboratorios industriales, ambientales, universitarios y clínicos.
- Procesos térmicos donde no se requiere convección forzada

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1150-V2.0

Fecha de emisión : 03/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

Modelo	HRN-1150
Volumen interno	150 L
Tipo de circulación	Convección natural
Rango de temperatura	Ambiente +5 °C a 220 °C
Precisión de control	±1,0
Uniformidad térmica	±4 a 100 °C
Control	Digital con sistema de precisión PID
Temporizador	59 h – 99 min
Calefacción	Resistencias blindadas
Potencia eléctrica	1300 W
Voltaje de operación	220 V / 60 Hz – 2 fases y polo a tierra
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An × Pr × Al)	45 × 45 × 75 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	59 × 60 × 100 cm
Peso aproximado	72 Kg
Seguridad	Limitador de temperatura / alarma

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

Componentes y accesorios incluidos

- Cámara interna en acero inoxidable AISI 304.
- Parrillas metálicas ajustables
- Controlador de temperatura digital de precisión.
- Resistencias blindadas encapsuladas.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones personalizadas según proceso.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el horno a una toma de 220 V con polo a tierra.
- Seleccione el tiempo y la temperatura en el panel digital.
- Espere a la estabilización térmica antes de introducir la carga.
- Distribuya los elementos sin obstruir el flujo natural de aire.
- Apague el equipo después del uso y permita el enfriamiento natural.
- Realice limpieza únicamente cuando la cámara esté fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1150-V2.0

Fecha de emisión : 03/12/2025

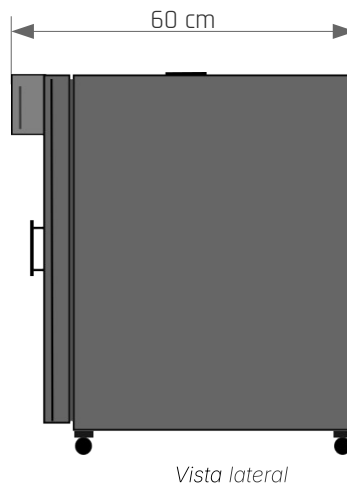
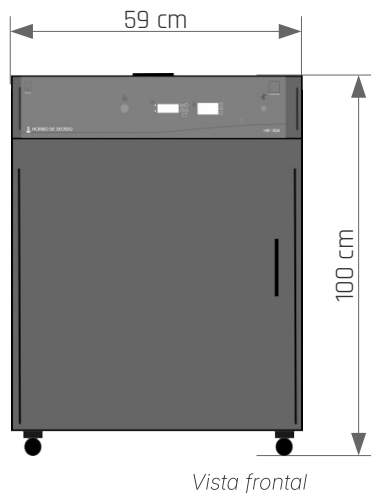
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie la cámara interna con paño suave y detergente neutro.
- Evite agentes corrosivos o abrasivos.
- Revise periódicamente resistencias, bandejas y conexiones.
- Mantenga despejadas las entradas de aire pasivo.
- Almacene en un lugar seco, ventilado y libre de humedad.

Seguridad y normas aplicables

▲ Lea el manual antes de operar el equipo.

Fabricado siguiendo lineamientos relacionados con:

- ISO 9001:2015 – Sistema de Gestión de la Calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica para equipos de laboratorio.
- Recomendaciones térmicas basadas en DIN 12880.
- RETIE – Normativa eléctrica vigente en Colombia.

Garantía y soporte técnico

Garantía: 12 meses por defectos de fabricación.

Cobertura: Nacional, con atención prioritaria ≤ 24 h (Bogotá y principales ciudades). Servicio técnico y repuestos garantizados en Colombia.

Contacto técnico:

soporte@aceqlaboratorios.com.co

+57 (601) 5276547

aceqlaboratorios.com.co

Copyright © Aceq Laboratorios. Las directrices aquí contenidas podrían no contemplar las condiciones específicas de cada aplicación, y es responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo sea adecuado para el uso previsto. Toda la información se proporciona de buena fe y se considera correcta en el momento de su publicación. Los productos y datos técnicos aquí listados están sujetos a cambios sin previo aviso, de acuerdo con las políticas de desarrollo de productos. Las imágenes son solo para fines ilustrativos y no necesariamente representan con exactitud los productos.

