

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1110-V2.0

Fecha de emisión : 02/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRN-1110

Identificación del producto

| | |
|-------------------|---|
| Referencia / SKU: | HRN-1110 |
| Categoría: | Equipos de Temperatura Controlada |
| Fabricante: | Aceq Laboratorios S.A.S. |
| Nombre comercial: | Horno de Secado por Convección Natural HRN-1110 |
| País de origen: | Colombia - Co |

Descripción general

El Horno de Secado HRN-1110, con capacidad de **110 litros**, está diseñado para procesos térmicos de baja y media exigencia que requieren calentamiento uniforme por **convección natural**. Su cámara interna en acero inoxidable AISI 304, el aislamiento de alta densidad y el control digital garantizan ciclos estables, seguros y reproducibles. Es ideal para laboratorios que requieren un equipo económico, silencioso y confiable para secado y estabilización térmica.



Beneficios clave

- Operación totalmente silenciosa al no emplear ventilador interno.
- Control digital preciso con visualización de set/real.
- Cámara en **acero inoxidable** AISI 304 resistente a corrosión.
- Aislamiento térmico eficiente para menor consumo eléctrico.
- Diseño robusto, confiable y apto para uso continuo.

Aplicaciones típicas

- Secado de cristalería, reactivos y materiales de laboratorio.
- Acondicionamiento y estabilización térmica de muestras.
- Procesos que permiten gradientes térmicos moderados.
- Laboratorios académicos, clínicos, industriales y de control de calidad.
- Usos de rutina donde no se requiere convección forzada.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1110-V2.0

Fecha de emisión : 02/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------------------|---|
| Modelo | HRN-1110 |
| Volumen interno | 110 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 | 1100 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 × 55 cm |
| Dimensiones externas (An × Pr × Al) | 59 × 56 × 79 cm |
| Peso aproximado | 55 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 digital de temperatura digital.
- Resistencias blindadas encapsuladas.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Ajustes internos personalizados según proceso del cliente

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 220 V con polo a tierra.
- Configure el tiempo y la temperatura en el panel digital.
- Permita la estabilización térmica antes de introducir muestras.
- Distribuya las bandejas sin obstruir el flujo natural de aire.
- Apague el horno al finalizar y deje enfriar antes de limpiar.
- Limpie la cámara únicamente cuando esté completamente fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1110-V2.0

Fecha de emisión : 02/12/2025

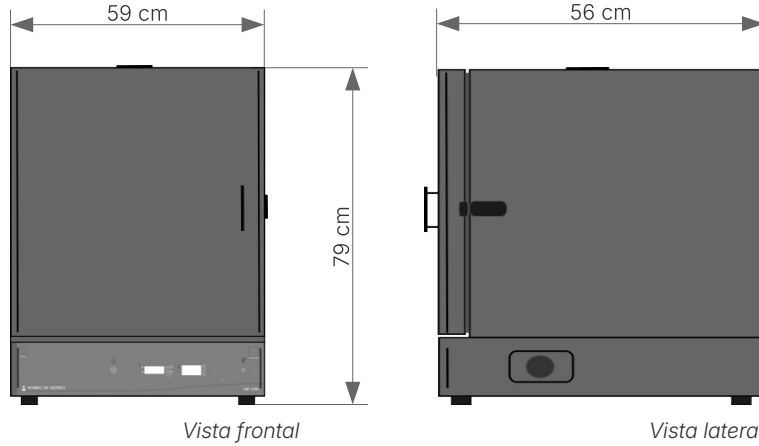
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie la cámara con paño suave y detergente neutro.
- Evite solventes abrasivos o corrosivos.
- Verifique periódicamente el estado de resistencias y bandejas.
- Mantenga libres las entradas de aire pasivo.
- Almacene en lugar seco, ventilado y protegido 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 calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica en equipos de laboratorio.
- Criterios térmicos inspirados en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento eléctrico 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.

