

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1075-V2.0

Fecha de emisión : 01/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRN-1075

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRN-1075
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Natural HRN-1075
País de origen:	Colombia - Co

Descripción general

El Horno de Secado **HRN-1075**, con capacidad de 75 litros, está diseñado para procesos térmicos de baja y media demanda donde se requiere calentamiento uniforme de **convección natural**. Su cámara en acero inoxidable AISI 304 y el aislamiento térmico de alta densidad aseguran estabilidad térmica y operación confiable en rutinas de laboratorio. Es ideal para secado de materiales, acondicionamiento y estabilización térmica en entornos académicos, clínicos y de control de calidad.



Beneficios clave

- Operación silenciosa gracias al sistema sin ventilador.
- *Control digital estable* con visualización de set/real.
- Construcción interna en **acero inoxidable AISI 304**.
- Aislamiento térmico de alta eficiencia para menor consumo.
- Diseño robusto y confiable para uso continuo.

Aplicaciones típicas

- Secado de cristalería, utensilios y reactivos.
- Calentamiento suave de muestras.
- Acondicionamiento y estabilización térmica.
- Procesos que permiten gradientes moderados de temperatura.
- Laboratorios académicos, clínicos y de control de calidad.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1075-V2.0

Fecha de emisión : 01/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

Modelo	HRN-1075
Volumen interno	75 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	1000 W
Voltaje de operación	110 V / 60 Hz – 1 fase
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An × Pr × Al)	40 × 40 × 47 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	54 × 50 × 74 cm
Peso aproximado	50 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.
- Bandejas metálicas ajustables (cantidad según configuración).
- Controlador digital de temperatura.
- Resistencias blindadas encapsuladas.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones especiales según los procesos del cliente.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Ajuste el tiempo y la temperatura en el controlador digital.
- Espere la estabilización térmica antes de cargar muestras.
- No obstruya el flujo natural de aire.
- Apague el equipo al finalizar el proceso.
- Limpie la cámara únicamente cuando esté totalmente fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1075-V2.0

Fecha de emisión : 01/12/2025

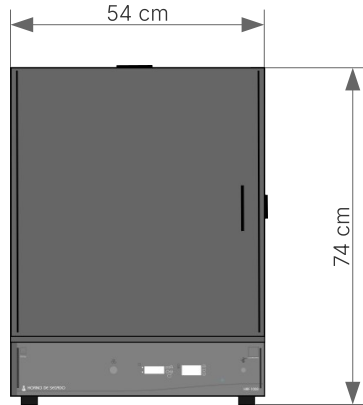
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

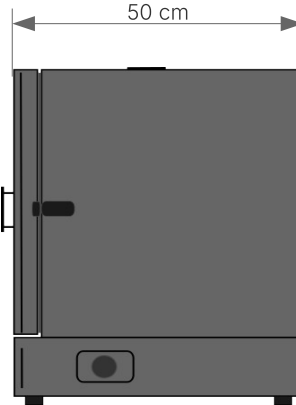
Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Vista frontal



Vista lateral

Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie regularmente la cámara con paño suave y detergente neutro.
- Evite agentes abrasivos o corrosivos.
- Revise periódicamente resistencias, bandejas y empaques.
- Mantenga despejadas las entradas de aire pasivo.
- Almacene en un lugar seco 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 calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica en equipos de laboratorio.
- DIN 12880 – Recomendaciones para equipos térmicos.
- RETIE – Reglamentación eléctrica en Colombia.

Garantía y soporte técnico

Garantía: 12 meses por defectos de fabricación.

Cobertura: Nacional, con atención prioritaria \leq 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.

