

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1026-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRN-1026

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRN-1026
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Natural HRN-1026
País de origen:	Colombia - Co



Descripción general

El Horno de Secado HRN-1026, con capacidad de **26 litros**, está diseñado para procesos que no requieren circulación forzada, ofreciendo calentamiento uniforme mediante **convección natural**. Su diseño compacto, cámara en acero inoxidable y control digital proporcionan un funcionamiento confiable en ensayos térmicos básicos, secado de materiales y rutinas de laboratorio con cargas ligeras.

Beneficios clave

- **Operación silenciosa** al no incorporar ventilador.
- Construcción robusta con cámara en acero inoxidable AISI 304.
- **Control digital** con sistema de precisión PID y estable para rutinas térmicas básicas.
- **Eficiencia energética** en procesos de baja demanda.
- **Diseño compacto** que optimiza el espacio en laboratorio.

Aplicaciones típicas

- Secado básico de reactivos, cristalería y utensilios.
- Acondicionamiento de muestras con baja demanda térmica.
- Ensayos de calentamiento suave y procesos de estabilización.
- Uso rutinario en laboratorios académicos, clínicos y de control de calidad.
- Procesos donde se requiere calentamiento uniforme sin ventilación forzada.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1026-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

Modelo	HRN-1026
Volumen interno	26 L
Tipo de circulación	Convección natural
Rango de temperatura	Ambiente +5 °C a 220 °C
Precisión de control	±1,0°C
Uniformidad térmica	±4 a 100 °C
Control	Digital con sistema de precisión PID
Temporizador	99 H – 59 Min
Calefacción	Resistencias tubulares blindadas
Potencia eléctrica	600 W
Voltaje de operación	110 VAC 60 Hz
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An x Pr x Al)	34 x 28 x 27 cm
Dimensiones externas (An x Pr x Al)	48 x 40 x 56 cm
Peso aproximado	32 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 2 unds
- Controlador digital con pantalla de fácil lectura.
- Sistema de ventilación integrado.
- Cable de poder con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.
- **Opcional** - Adaptaciones o ajustes especiales según proceso del cliente.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Encienda el horno y programe tiempo y temperatura deseada.
- Permita la estabilización térmica antes de introducir muestras.
- Disponga las parrillas dejando espacio para la circulación del aire.
- Tras finalizar el proceso, apague el equipo y permita el enfriamiento.
- Limpie la cámara con paño suave cuando esté fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1026-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

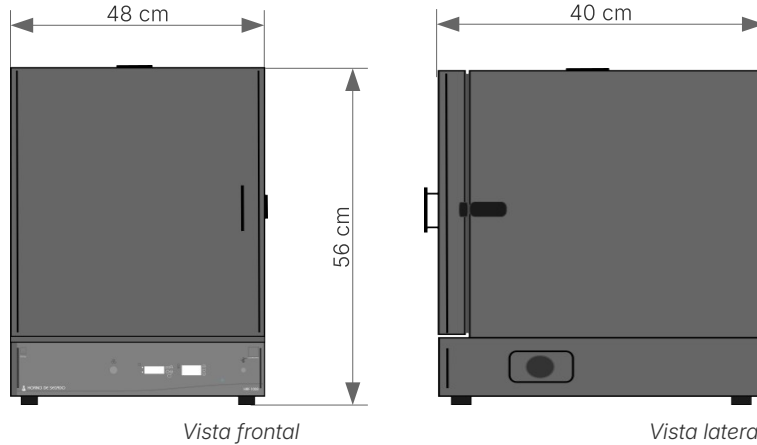
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie superficies internas y externas de forma regular.
- Revise periódicamente el estado del ventilador y parrillas.
- Evite el uso de solventes o agentes abrasivos.
- No obstruya las rejillas de ventilación.
- Almacene en un ambiente seco y protegido cuando no esté en uso.

Seguridad y normas aplicables

▲ Lea el manual antes de operar el equipo. Cumple con criterios y buenas prácticas relacionadas con:

- ISO 9001:2015 – Sistemas de gestión de calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad en equipos eléctricos de medición y laboratorio.
- Requisitos térmicos basados la norma en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento eléctrico en instalaciones 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.

