

## HORNO DE SECADO HRN-1036

### Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRN-1036
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Natural HRN-1036
País de origen:	Colombia - Co



### Descripción general

El Horno de Secado **HRN-1036**, con capacidad de 36 litros, está diseñado para procesos térmicos básicos que requieren calentamiento uniforme sin ventilación forzada. Su operación mediante **convección natural** permite ciclos estables para aplicaciones estándar, mientras que la cámara en acero inoxidable AISI 304 y el control digital aseguran durabilidad y precisión en laboratorios académicos, clínicos y de control de calidad.

### Beneficios clave

- **Operación silenciosa** gracias al sistema sin ventilador.
- Control digital estable con visualización set/real.
- Estructura interna en **acero inoxidable AISI 304**, resistente a la corrosión.
- Eficiencia energética para procesos de baja demanda térmica.
- Diseño compacto ideal para mesas de laboratorio.

### Aplicaciones típicas

- Secado y acondicionamiento de materiales de laboratorio.
- Calentamiento suave de muestras y reactivos.
- Procesos básicos de estabilización térmica.
- Uso continuo en laboratorios académicos y de entrenamiento.
- Aplicaciones que **NO** requieren circulación forzada de aire

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1036-V2.0

Fecha de emisión : 28/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



## Descripción general

Modelo	HRN-1036
Volumen interno	36 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	700 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)	36 × 28 × 36 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	48 × 40 × 65 cm
Peso aproximado	40 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.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.
- **Opcional** - Configuraciones especiales según necesidad del proceso.

## Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Programe el tiempo de uso y la temperatura desde el panel digital.
- Permita la estabilización térmica antes de introducir muestras.
- No obstruya el flujo natural de aire dentro de la cámara.
- Apague el equipo una vez finalizado el proceso.
- Limpie la cámara únicamente cuando esté fría.

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1036-V2.0

Fecha de emisión : 28/11/2025

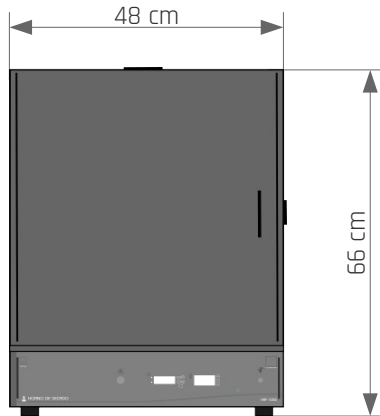
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

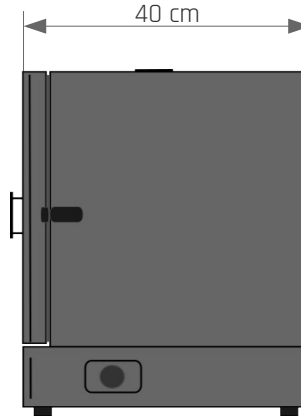
Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

**ACEQ**  
LABORATORIOS  
Soluciones Precisas Para Laboratorio

## Dimensiones Externas



Vista frontal



Vista lateral

## Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie la cámara después de cada uso con paño suave.
- Evite solventes agresivos o abrasivos.
- Revise bandejas, resistencias y empaques regularmente.
- 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. Cumple con criterios y buenas prácticas relacionadas con:

- ISO 9001:2015 – Sistema de gestión de calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica en equipos de laboratorio.
- Requisitos térmicos inspirados en DIN 12880.
- RETIE – Reglamentación eléctrica 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.

