

ENTRENADOR DIDÁCTICO

2018
PRODUCTO



Sistema de enfriamiento del banco entrenador **AUTOFREEZER-5000**

El banco entrenador para el estudio del sistema de enfriamiento automotriz de Innovatech Quality Modelo AUTOFREEZER-5000, es el equipo más completo para la enseñanza de la refrigeración automotriz.



El banco entrenador AUTOFREEZER-5000:

- Está constituido en su totalidad con componentes automotrices.
- Los componentes están montados sobre una placa de acero
- Está fabricado en PTR y ángulo de acero sólido con acabado en pintura de alta calidad.
- Su chasis contiene al menos cuatro pies con plástico antiderrapante y de alto impacto en la parte inferior para amortiguar la vibración.
- Su chasis contiene tuercas PM presuradas para mayor resistencia y rigidez.
- Sus manijas de acero inoxidable y un acabado de base negra.
- Es lo suficientemente grande para permitir a 2 o 3 estudiantes estar activos mientras aprenden habilidades automotrices prácticas.
- Su panel está recubierto y montado en un ángulo ergonómico óptimo para el uso del estudiante (ángulo 70°).

El sistema de enfriamiento del banco entrenador AUTOFREEZER-5000 es un sistema universal automotriz que contiene:



- Un motor de enfriamiento montado en un tablero de control que permite regular el flujo del aire del sistema de calefacción o enfriamiento
- Un motor de enfriamiento (Turbina o Soplador) GM de doble eje, 3 velocidades, 12V de alimentación
- Un Resistor que permite el cambio de velocidades del motor de enfriamiento
- Un evaporador difusor con capacidad de 13700 BTU en frio
- Un Termostato de temperatura variable.
- Un Serpentín de aluminio para frio
- Una válvula de expansión
- Un soporte para montaje
- Una manguera de drenaje
- Un condensador de flujo paralelo de 14 x 20 pulgadas
- Un ventilador reversible de 12V
- Un filtro secador con válvula de protección
- Un interruptor de encendido y otro de paro de emergencia
- Cableado
- Conectores
- Manómetros
- Un módulo de fallas con capacidad para insertar al menos tres fallas con relés y conectado por medio de cable telefónico RJ11 o por cable

RS232 o por cable USB.

- Permite al estudiante conectar un circuito de motor de enfriamiento de calefacción o aire acondicionado
- Una regleta de conectores de seguridad de 4 mm, los cuales permiten la medición y el diagnóstico en los puntos más importantes del sistema
- Manual de operación y servicio en español.
- Voltaje de alimentación: 127 V AC protegido por fusibles de 20 A
- Garantía
 - Un año en todo el equipo
 - Se garantizan cinco años en el refaccionamiento, insumos y partes del equipo

La instalación, puesta en marcha y capacitación, sobre la operación y funcionamiento del equipo, se llevará a cabo en sitio y de conformidad con lo establecido en la Matriz de Distribución.

La sesión de capacitación será de 40 horas para un mínimo de 4 docentes por plantel.

