UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	SIGUD
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

Dependencia	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
Laboratorio	Tribología		
Ubicación	Edificio Techne piso 1		
Nombre del equipo:	Equipo de Psicrometría		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	No hay información		
Número de serie	No hay información		
Código de inventario	NI108		
Página web	No hay información	**Email fabricante**	No hay información
Año de fabricación	No hay información	**Fecha de adquisición**	No hay información
Dimensiones	210X150X70 mm	**Espacio de instalación**	No hay información
Ultimo mantenimiento	No hay información	**Peso**	40 kg
Potencia Eléctrica	No hay información	**Voltaje**	No hay información
Número de fases	No hay información	**Amperaje**	No hay información
Frecuencia	No hay información	**Protección Eléctrica**	No hay información
Sistema de lubricación	No hay información	**Tipo de lubricante**	No hay información
Sistema de refrigeración	No hay información	**Tipo de refrigerante**	No hay información

Descripción General

Un banco de psicrometría es un equipo utilizado en el campo de la climatización y la ciencia de la refrigeración para medir y estudiar las propiedades del aire y su humedad relativa. También se conoce como un banco de ensayo de psicrometría.
El banco de psicrometría está compuesto por varios instrumentos y dispositivos que permiten realizar mediciones precisas de la temperatura y la humedad del aire. Estos instrumentos pueden incluir:

1. Termómetros: Se utilizan termómetros de bulbo seco y bulbo húmedo para medir la temperatura seca y la temperatura de bulbo húmedo del aire respectivamente.
2. Higrómetros: Son dispositivos que miden la humedad relativa del aire. Los higrómetros de psicrometría suelen ser de tipo mecánico o digital.
3. Ventilador: Se utiliza un ventilador para hacer circular el aire a través del banco de psicrometría y asegurar una distribución uniforme de la temperatura y la humedad.
4. Tablas psicrométricas: Son tablas que contienen datos y cálculos relacionados con las propiedades del aire, como la humedad relativa, la temperatura de bulbo húmedo, el punto de rocío y la entalpía.

El uso del banco de psicrometría permite realizar mediciones y cálculos para determinar la carga de humedad en el aire, evaluar el rendimiento de sistemas de climatización, analizar la calidad del aire y realizar estudios de confort térmico.
Es importante mencionar que los bancos de psicrometría pueden variar en su diseño y configuración según las necesidades específicas de cada aplicación. Además, el uso adecuado del banco de psicrometría requiere conocimientos técnicos y habilidades en el campo de la climatización y la ciencia de la refrigeración.

Especificaciones Técnicas

No hay información

Instrucciones de Uso

No hay información

Condiciones de Seguridad

No hay información

Protocolos de Limpieza

No hay información

Descripción de Mantenimiento

Mantenimiento diario	No hay información
Mantenimiento semanal	No hay información

Mantenimiento semestral	No hay información		
Observaciones			
No hay información			
Fecha de creación	04/03/2019	**Fecha de actualización**	21/06/2023