




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

<b>Dependencia</b>	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
<b>Laboratorio</b>	Ciencias Térmicas		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Unidad de métodos de medición de temperatura y de calibración H981		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	No hay información		
<b>Número de serie</b>	H981/04831		
<b>Código de inventario</b>	429072		
<b>Página web</b>	<a href="http://www.p-a-hilton.co.uk/">http://www.p-a-hilton.co.uk/</a>		
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	80X150X80 mm	<b>Espacio de instalación</b>	430x280x1000 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	No hay información	<b>Peso</b>	40 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	No hay información kW	<b>Voltaje</b>	110 V
<b>Número de fases</b>	1	<b>Amperaje</b>	2.5 A
<b>Frecuencia</b>	60 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Protector de sobrecarga eléctrica
<b>Sistema de lubricación</b>	N/A	<b>Tipo de lubricante</b>	N/A
<b>Sistema de refrigeración</b>	N/A	<b>Tipo de refrigerante</b>	No hay información
<b>Descripción General</b>			
<p>La Unidad de Métodos de Medición de Temperatura y de Calibración H981 es un dispositivo utilizado para la medición y calibración precisa de temperaturas en aplicaciones industriales y de laboratorio. Este equipo se utiliza para garantizar la exactitud y confiabilidad de los instrumentos de medición de temperatura, como termómetros y sensores de temperatura. Algunas características y funcionalidades clave de la Unidad de Métodos de Medición de Temperatura y de Calibración H981:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rango de temperatura: La unidad H981 ofrece un amplio rango de temperatura que permite la medición y calibración de temperaturas desde valores muy bajos hasta altas temperaturas. El rango de temperatura puede variar según el modelo específico de la unidad.</li> <li>2. Alta precisión: La unidad está diseñada para brindar una alta precisión en la medición y calibración de temperaturas. Esto garantiza resultados confiables y exactos, lo cual es crucial en aplicaciones que requieren mediciones precisas.</li> <li>3. Métodos de medición y calibración: La unidad H981 ofrece diferentes métodos de medición y calibración de temperatura, incluyendo métodos de inmersión, contacto y sin contacto. Estos métodos permiten adaptarse a diferentes tipos de instrumentos de medición de temperatura y necesidades específicas de calibración.</li> <li>4. Funcionalidades avanzadas: La unidad puede contar con funcionalidades avanzadas, como la capacidad de establecer perfiles de temperatura, registrar datos de calibración y generar informes. Estas funcionalidades facilitan la gestión y documentación de los procesos de calibración.</li> <li>5. Certificaciones y estándares: La unidad H981 cumple con los estándares y certificaciones relevantes de calidad y precisión, como las normas ISO 17025. Esto garantiza que los resultados de medición y calibración sean confiables y trazables.</li> </ol>			
<b>Especificaciones Técnicas</b>			

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

- Consola de control: La consola de control posee un cierto número de instrumentos, conectores DIN redondos y clavijas de 2 mm. Estos se utilizan juntos con los sensores entregados y un juego de cables de conexión apilables de 2 mm para investigar diversos métodos electrónicos de medición de temperatura.
- En la consola se encuentra un amplificador de voltaje y una fuente de corriente constante.
- El equipo contiene un calentador de placa y un tazón en acero inoxidable para proveer a los estudiantes una panoplia de temperatura variable que pueden ser utilizados para crear un entorno de experimentos para varios sensores.

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

- En caso de un vertido sobre o cerca de la unidad, NO TOCAR LA CONSOLA DE CONTROL
- La placa calentadora puede alcanzar temperaturas que causarán quemaduras severas en caso e tocarlas con las manos no protegidas
- Se recomienda a los usuarios, al momento de utilizar la placa calentadora y el tazón de acero inoxidable, se utilicen guantes industriales ó similares, para poder moverlos
- Para asegurar la mayor precisión posible y entonces la ilustración de los procedimientos siendo utilizados, se recomienda utilizar agua pura destilada para la generación de hielo para el uso del termo y el agua para el tazón
- Es posible que se dañe seriamente el amplificador interno, la fuente de corriente constante así como el mili voltímetro por causa de una mala conexión al momento de programación de los diversos circuitos experimentales

#### Protocolos de Limpieza

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

<b>Mantenimiento diario</b>	No hay información
<b>Mantenimiento semanal</b>	No hay información
<b>Mantenimiento semestral</b>	No hay información

#### Observaciones

En caso de un vertido de agua sobre o cerca de la unidad. NO TOCAR LA CONSOLA DE CONTROL. Aislar la unidad de la alimentación eléctrica local y remover el cable eléctrico de la clavija de la entrada de potencial en la parte posterior del panel. Se podrá secar la unidad de manera normal. La placa calentadora puede alcanzar temperaturas que podrían causar quemaduras severas en caso de tocarlas con las manos no protegidas.

<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	30/04/2024
--------------------------	------------	-------------------------------	------------