

	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	

Dependencia	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
Laboratorio	Ciencias Térmicas		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Termómetro infrarrojo UNIT UT303 #1		
Tipo de equipo	Herramienta		
Modelo	Series UT300		
Número de serie	No hay Información		
Código de inventario	407439		
Página web	https://www.uni-trend.com/	Email fabricante	No hay información
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	No hay información	Espacio de instalación	300x300 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	0.5 kg
Potencia Eléctrica	N/A kW	Voltaje	N/A V
Número de fases	N/A	Amperaje	N/A A
Frecuencia	N/A Hz	Protección Eléctrica	No hay información
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información

Descripción General

El termómetro infrarrojo UT300 es un dispositivo utilizado para medir la temperatura de forma no contactante mediante tecnología infrarroja. Este tipo de termómetro es ampliamente utilizado en una variedad de aplicaciones, como control de procesos industriales, mantenimiento, diagnóstico médico y aplicaciones de seguridad.

Algunas características y funcionalidades clave del termómetro infrarrojo UT300:

1. Medición sin contacto: El termómetro infrarrojo UT300 permite la medición de temperatura sin necesidad de contacto directo con el objeto o superficie. Utiliza tecnología infrarroja para captar la radiación térmica emitida por el objeto y calcular su temperatura.
2. Rango de temperatura: El UT300 tiene un amplio rango de temperatura que puede variar según el modelo específico.
3. Tiempo de respuesta rápido: El termómetro infrarrojo UT300 ofrece un tiempo de respuesta rápido, lo que significa que obtendrás la lectura de temperatura en cuestión de segundos. Esto es especialmente útil en aplicaciones donde se requiere una medición rápida y precisa.
4. Pantalla y lectura de datos: El dispositivo cuenta con una pantalla LCD que muestra la temperatura medida en tiempo real.
5. Emisividad ajustable: El UT300 permiten ajustar la emisividad, lo que es útil para obtener mediciones más precisas en diferentes tipos de superficies y materiales.
6. Diseño ergonómico y portátil: El termómetro infrarrojo UT300 tiene un diseño ergonómico que facilita su uso y manipulación. Además, es compacto y portátil, lo que lo hace conveniente para llevarlo a diferentes ubicaciones de trabajo.

Especificaciones Técnicas

- Función de autoapagado
- Emisividad: 0.95
- Lectura de temperaturas en °C y °F
- Rango de temperatura: -18 °C - 280 °C
- Resolución: 0.1
- Tiempo de respuesta: 500ms

Instrucciones de Uso

	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	

No hay información

Condiciones de Seguridad

Para evitar un shock eléctrico o daño personal, siga las siguientes líneas:

- No apunte el láser directamente a los ojos o indirectamente en un objeto reflejante.
- Antes de usar el Termómetro inspeccione la carcasa. No use el Termómetro si está aparentemente dañado. Mire grietas o partes plásticas faltantes.
- Reemplace la batería tan pronto como el indicador de batería aparezca.
- No use el Termómetro si funciona anormalmente. La protección puede ser inapropiada. Cuando tenga duda, tiene el manual de servicio.
- No opere el termómetro alrededor de un ambiente explosivo, de vapor o con polvo.
- Para evitar un accidente de quemadura, recuerde la alta reflectividad de los objetos pueden ocasionar lecturas mas bajas que las temperaturas reales.
- No use el Termómetro de manera no especificada en el manual o la protección otorgada por el equipo puede ser insuficiente.

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

Para evitar daño al termómetro o al equipo bajo prueba, protéjalos con lo siguiente: - EMF (Campos Electro-magnéticos) de un arco de soldadura, calor de inducción, etc. - Electricidad estática - Un shock térmico (causado por un largo o abrupto cambio de temperatura - Todos los termómetros se estabilizan para su uso después de 30 minutos) - No deje el termómetro cerca de objetos de alta temperatura

Fecha de creación	04/03/2019	Fecha de actualización	30/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------