

	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	Tratamientos Térmicos		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Mufla digital con temporizador Acequilabs MF - 2003		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	MF-2003		
Número de serie	MF2003-16		
Código de inventario	2016062400008		
Página web	https://acequilabs.com.co/		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	410X480X530 mm	Espacio de instalación	700X900 mm
Ultimo mantenimiento	18/11/2023	Peso	40 kg
Potencia Eléctrica	3.6 kW	Voltaje	220 V
Número de fases	2	Amperaje	18 A
Frecuencia	50-60 Hz	Protección Eléctrica	Fusibles, polo a tierra y cable aislado, Braker de protección contra sobrecarga o corto circuito
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información

Descripción General

Es un equipo utilizado para realizar pruebas de calcinamiento, incineración de muestras orgánicas e inorgánicas, tratamientos térmicos, entre otros. Está pensado para aplicaciones múltiples como carbonizar completamente sustancias orgánicas, prueba de "Residuo de ignición" ó "Cenizas", de incineración, etc. Es un equipo intuitivo, de fácil operatividad y fiable.

Especificaciones Técnicas

	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	

Temperatura

- Tipo de calefactor: Hilo Kanthal A-1, 2 calefactores ubicados en las paredes laterales
- Tiempo de calentamiento: 50 minutos
- Temperatura máxima: 1100 °C
- Precisión: ± 5.0 °C a 800 °C
- Uniformidad: ± 5.0 °C a 800 °C

Temporizador: 99 Hrs - 59 Min - 59 seg

Sensor: Termopar Tipo K

Dispositivo de seguridad

- Temperatura: Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor
- Eléctrico: Protección por sobrecarga o corto circuito. Interruptor de seguridad para apertura de la puerta

Dimensiones Alto x Largo x Profundo (mm)

	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	

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	
<ul style="list-style-type: none"> • Tener en cuenta que al sacar la muestra de este equipo tiene una temperatura muy alta • Siempre utilizar los elementos adecuados para manipular las muestras (guantes, peto y pinzas) 	
Fecha de creación	04/03/2019
Fecha de actualización	01/11/2022