

	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 - 2006		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	MF-2006		
Número de serie	MF2006-16		
Código de inventario	2017032900009		
Página web	https://acequilabs.com.co/		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	470X550X540 mm	Espacio de instalación	700X900 mm
Ultimo mantenimiento	18/11/2023	Peso	70 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

La mufla digital con temporizador Acequilabs MF-2006 es un equipo de laboratorio utilizado para realizar procesos de calentamiento y calcinación de muestras a altas temperaturas de manera controlada. Características y especificaciones generales de la mufla MF-2006:

1. Rango de temperatura: La mufla MF-2006 puede alcanzar temperaturas de hasta 1100 °C, lo que la hace adecuada para una variedad de aplicaciones que requieren altas temperaturas.
2. Control digital: Cuenta con un panel de control digital que permite establecer y controlar con precisión la temperatura deseada. Puedes configurar la temperatura de forma fácil y precisa mediante los controles digitales.
3. Temporizador incorporado: La mufla MF-2006 está equipada con un temporizador incorporado que te permite establecer el tiempo de calentamiento o calcinación de tus muestras. Esto es útil para programar el proceso y garantizar una duración controlada.
4. Capacidad y tamaño: La capacidad y el tamaño de la mufla pueden variar según el modelo específico. La MF-2006 puede tener una capacidad de hasta 6 litros y un tamaño adecuado para alojar muestras de diferentes tamaños.
5. Conexiones eléctricas y seguridad: La mufla MF-2006 tiene conexiones eléctricas adecuadas y está diseñada para garantizar la seguridad durante el uso.
6. Construcción duradera: La mufla está construida con materiales resistentes a altas temperaturas, como acero inoxidable y aislantes térmicos de alta calidad. Esto garantiza su durabilidad y rendimiento a largo plazo.
7. Aplicaciones comunes: La mufla MF-2006 se utiliza en diversos campos, como la metalurgia, la cerámica, la investigación científica y la industria química, para procesos de calcinación, descomposición térmica, calentamiento de muestras, entre otros.

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)

- Interior: 230x270x330
- Exterior: 470x540x550

Materiales

- Aislamiento: Material refractario ligero
- Exterior: Acero CR recubierta con pintura microtexturizada
- Puerta Interior: Material refractario ligero

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

- 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	24/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------