

	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 eléctrica Labtech Lef-P Type		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	LEF-205P		
Número de serie	No hay información		
Código de inventario	192038		
Página web	http://www.advanced.com.co		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	480X580X550 mm	Espacio de instalación	500x1000 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	150 kg
Potencia Eléctrica	3 kW	Voltaje	220 V
Número de fases	1 o 3	Amperaje	13.6 A
Frecuencia	50-60 Hz	Protección Eléctrica	Fusibles, polo a tierra y cable asilado
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 eléctrica Labtech LEF-205P es un equipo de laboratorio utilizado para el calentamiento y la cocción de muestras a altas temperaturas. Es comúnmente utilizada en aplicaciones de laboratorio, investigación y control de calidad donde se requiere un calentamiento preciso y uniforme de muestras.

Algunas características y funcionalidades clave de la mufla eléctrica Labtech LEF-205P:

1. **Diseño robusto:** La mufla está construida con materiales resistentes y duraderos que pueden soportar altas temperaturas de funcionamiento. Suele estar fabricada con una carcasa de acero inoxidable que proporciona protección y resistencia al calor.
2. **Rango de temperatura:** La mufla tiene un rango de temperatura amplio que permite alcanzar altas temperaturas, generalmente hasta 1100°C o más, dependiendo del modelo. Esto la hace adecuada para una variedad de aplicaciones que requieren altas temperaturas de calentamiento.
3. **Control de temperatura:** La mufla está equipada con un controlador de temperatura que permite establecer y mantener la temperatura deseada con precisión. Puede contar con un controlador digital y funciones de programación para un control preciso y repetible de la temperatura.
4. **Elemento calefactor:** Utiliza un elemento calefactor eléctrico de alta calidad para generar calor en el interior de la cámara de la mufla. Este elemento calefactor garantiza una distribución uniforme del calor en toda la muestra y la cámara de calentamiento.
5. **Puerta de seguridad:** La mufla está equipada con una puerta de seguridad resistente al calor que proporciona un sellado hermético y evita la fuga de calor durante el funcionamiento a altas temperaturas. Algunos modelos también pueden tener un sistema de apagado automático en caso de sobrecalentamiento o falla.

La mufla eléctrica Labtech LEF-205P es utilizada en una amplia gama de aplicaciones, como análisis térmico, investigación de materiales, pruebas de calidad y preparación de muestras. Proporciona un entorno controlado y uniforme para el calentamiento de muestras a altas temperaturas, lo que facilita la realización de experimentos, análisis y procesos de cocción con precisión y reproducibilidad.

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	

- Capacidad de 4,5 litros
- Temperatura máxima 1200oC

Instrucciones de Uso

No hay información

Condiciones de Seguridad

- LA SUPERFICIE Y EL INTERIOR DEL HORNO ESTÁN MUY CALIENTES. TOCAR LA SUPERFICIE DURANTE EL FUNCIONAMIENTO PODRÍA PROVOCAR LESIONES GRAVES.
- NO RETIRE LA CLAVIJA DE TIERRA (TERCERA CLAVIJA) (EN CASO DE 110V) DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN, NI UTILICE UN ADAPTADOR SIN CONEXIÓN A TIERRA. LA PLACA DE COCCIÓN JUMBO REQUIERE UNA TOMA DE CORRIENTE DE 3 HILOS. SI NO DISPONE DE UNO, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA PARA LA INSTALACIÓN.
- PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO ABRA EL CUERPO. NO HAY PARTES REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR.
- PONER MATERIAL VOLÁTIL, INFLAMABLE Y EXPLOSIVO EN EL HORNO PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSIÓN O UN INCENDIO

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	30/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------