

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
COMPLEMENTO PARA
ESPECTROFOTÓMETRO DE
ABSORCIÓN ATÓMICA
ELT-0054
MARCA FOLISERVIS
MODELO FS-CEA054

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025

Horno de grafito

Cuenta con las siguientes características

El equipo es un sistema de calentamiento de doble función, con operación como horno y como incubadora, capaz de generar temperaturas superiores a la ambiental. Será apto para procesos como evaporación de humedad en materiales de laboratorio, cultivo de líneas celulares o microorganismos, así como la realización de pruebas analíticas.

Características técnicas mínimas requeridas:

Capacidad útil interna: Cuenta con una capacidad mínima de 50 litros.

Intervalo de temperatura:

En modo incubadora: T.A. +5°C a 60°C.

En modo horno: 80°C a 200°C.

Estabilidad térmica:

Incubadora: ±0.1°C.

Horno: ±2.0°C.

Sistema de convección: Será por convección natural.

Temporizador: Cuenta con un temporizador ajustable de 0 a 120 minutos.

Dimensiones externas máximas: 550 x 550 x 840 mm.

Dimensiones internas mínimas: 400 x 360 x 450 mm.

Peso neto máximo: 47 kg.

Potencia requerida:

Incubadora: 400 W.

Horno: 1600 W.

Alimentación eléctrica: El equipo operar con alimentación de CA 110V, 60Hz.

Características adicionales mínimas:

El equipo cuenta con un panel de control sencillo

Contendrá una perilla para conmutar entre las funciones de horno e incubadora.

Cuenta con alarma de señal visual al finalizar el tiempo programado.

Contendrá interruptor de encendido/apagado de fácil acceso.

El panel de control será sencillo, de fácil operación por el usuario.

El equipo cuenta con al menos una rejilla, un cable de alimentación compatible y un manual de operación



Generador automático de hidruros

Cuenta con las siguientes características

Sistema de flujo continuo, con bomba persitalica de 3 canalesGenerador de Hidruros para Espectrofotometría de Absorción Atómica (AAS)

Descripción general:

El equipo es un generador de hidruros de operación básica, adecuado para análisis generales por espectrofotometría de absorción atómica. Será compatible con técnicas convencionales y permite la determinación de elementos como arsénico y mercurio mediante generación de hidruros o vapor frío, sin requerir interfaz dedicada a un modelo específico de espectrofotómetro.

Requisitos técnicos mínimos:

Tipo de flujo: El sistema opera mediante flujo simple o semi-continuo, sin necesidad de integrar señales o sistemas de reducción de ruido complejos.

Límite de detección: Es capaz de detectar concentraciones de al menos 10 ppb para elementos formadores de hidruros.

Velocidad de análisis: El sistema permite el análisis de al menos 30 muestras por hora, considerando una única medición por muestra.

Precisión: La desviación típica aceptada será de hasta 5%.

Célula de análisis: Cuenta con célula de vidrio resistente a la temperatura, sin requerir materiales especiales como cuarzo.

Calentamiento: El equipo es compatible únicamente con calentamiento por llama, sin necesidad de controlador eléctrico externo.

Control de temperatura: No será obligatorio el control de temperatura por microprocesador. Se permitirá control manual o a través de ajustes generales en la fuente de calor.

Compatibilidad: El equipo no requerirá conexión específica a aplicación propietario ni comunicación computarizada.

Gas portador: Se permitirá el uso de gas portador con control de flujo manual o por válvula básica.

Para esta partida se requiere capacitación mínima de 6 hrs.





Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.



CONTACTO

Dirección

- Bosque de Ocotes 11
- Bosques de las Lomas
- CDMX
- 05120

Teléfono

- 55 92212362

Email

- atencion@foliservis.com

URL

<https://www.foliservis.com/catalogos.html>