

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
EQUIPAMIENTO DE ANÁLISIS
INSTRUMENTAL
ELT-0001
MARCA FOLISERVIS
MODELO FS-EAI01

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
EF180I

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Espectrofotómetro IR

Espectrofotómetro IR



Cuenta con las siguientes características:

Interferómetro: Interferómetro de Michelson. Sistema de alineación dinámica. Interferómetro sellado con deshumidificador.

Divisor de haz: Germanio con KBr para IR medio. CaF₂ con silicio para IR cercano.

Detector: Detector DLATGS con control de temperatura para IR medio. Detector InGaAs para IR cercano.

Rango: 11500 a 350 cm⁻¹.

Resolución: 0.25, 0.5, 1, 2, 8, 16 cm⁻¹ (IR medio); 2, 4, 8 cm⁻¹ IR cercano.

Se suministra: Accesorio de reflexión total atenuada.

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
AC200T

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Analizador de carbón orgánico

Analizador de carbón orgánico total



Cuenta con las siguientes características: Método de medición: oxidación catalítica por combustión a 680°C – método de detección de infrarrojo no dispersivo. Mediciones: TC, IC, TOC, NPOC. Muestras: Acuosas. Rango de medición: TC: 0 a 29,000 mg/L; IC: 0 a 2,900 mg/L. Límite de detección: TC: 60 µg/L, IC: 5 µg/L. Tiempo de medición: TC: 5 min, IC: 5 min. Inyección de muestra: Inyección de muestra automática. Volumen de inyección de muestra: TC: 20 a 150 µL variable, IC: 20 a 4,500 µL variable. Pantalla LCD y teclado.

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
PT450A

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Planta de tratamiento de aguas
(Tratamiento de aguas: Planta 2)

Planta de tratamiento de aguas (Tratamiento de aguas: Planta 2)



Cuenta con las siguientes características: Filtración de lecho profundo e intercambio iónico lavado en sentido inverso de filtros de arena y regeneración de intercambiadores iónicos. El agua bruta se hace entrar desde arriba en un filtro de arena por medio de una bomba. Al atravesar el lecho filtrante, se retienen los sólidos del agua bruta. El agua filtrada sale luego por la parte inferior del filtro de arena y fluye a continuación a través de dos intercambiadores iónicos (intercambiador catiónico y aniónico). Aquí se reemplazan los iones no deseados por los iones de hidrógeno e hidróxido. Tienen lugar el desendurecimiento y la desalinización del agua bruta. El filtro de arena y los dos intercambiadores iónicos se pueden utilizar en combinación o por separado. Los sólidos que se acumulan en el filtro de arena hacen que aumente la pérdida de presión. Lavado en sentido inverso limpia el lecho filtrante y reduce la pérdida de presión. Los intercambiadores iónicos se pueden regenerar con ácido o álcali. El filtro de arena está provisto de un dispositivo para medir la presión diferencial puntos de medición de presión a lo largo del lecho filtrante. Las presiones se transmiten por mangueras a los tubos manométricos, donde se indican como altura de columna de agua. Esto permite elaborar diagramas de Micheau. Se registran el caudal, la temperatura, la conductividad, la presión diferencial y la presión en el sistema. La velocidad de flujo en el lecho filtrante (velocidad de filtración) se puede ajustar. Se pueden tomar muestras en todos los puntos relevantes.

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
PT450A

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Planta de tratamiento de aguas
(Tratamiento de aguas: Planta 2)

Control de distintas condiciones de operación y adquisición de datos. Un esquema del proceso muestra el estado operativo actual de los distintos componentes y los datos registrados. ^[1] Bomba para agua bruta caudal: 23m³/h, altura de elevación: 18m^[2]. Bomba para lavado en sentido inverso caudal: 2.5 m³/h, altura de elevación: 35m^[3]. Depósitos para agua bruta y agua depurada: capacidad: 170L cada uno. ^[4] Rangos de medición: caudal: 0 a 1400L/h (agua bruta), caudal: 2 a 23L/h (regeneración), presión diferencial: -1 a 1 bar, presión: 1x 0 a 3.5 bar, 20x 0 a 1500mmCA, conductividad: 0 a 550µS/cm, temperatura: 0 a 95°C

Incluye:

Sensor inalámbrico de conductividad con pantalla

Rango: 0 a 20,000 uS/cm.

Resolución: 0.3 uS/cm.

Interface Puerto para sensores: 4 canales análogos/digitales, 1 canal digital.

Sensores integrados: Aceleración 3 ejes. Adquisición de datos en tiempo real: 1000 muestras/s, modo barrido 500,000 muestras/s. Resolución AD: 12 bit Pantalla: 10.5" táctil (1920x1280 FHD). Batería recargable. Conectividad: Wi-Fi 2.4 + 5 GHz. Bluetooth 5.0, Memoria: 64 GB 2.0 GHz

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
TD140M

UNIDADES
3

DESCRIPCIÓN
Turbidímetro de mesa

Turbidímetro de mesa



Cuenta con las siguientes características:

Pantalla a color de 3.3 pulgadas.

Almacenamiento de 400M.

Interfaz USB.

Sistema de filtro de luz de alta precisión.

Fuente de luz fría.

Lectura mínima (NTU): 0.001

Rango de medición (NTU): 0~10, 0~98

Repetibilidad: ≤0.5%.

Aplicaciones: Agua potable y soluciones de baja turbidez.

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
BZ370A

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Balanza analítica



Balanza analítica

Cuenta con las siguientes características:

Pantalla táctil de 120mm, 800x480 píxeles.

Nivel de aire y patas de nivelación ajustables.

Ranura de seguridad para candado.

Plato de acero inoxidable tipo 304.

Memoria incorporada para almacenar productos y ajustes.

Filtración digital seleccionable para controlar los efectos de las vibraciones y perturbaciones.

Control de seguridad con contraseña.

Función de tara preajustada.

Pantalla multilingüe.

Pesaje de control con alarma audible.

Adaptador CA incluido.

Aplicaciones: Pesaje, recuento de piezas, cálculo de porcentaje, pesaje de control, acumulación de peso, determinación de la densidad, función de retención, formulación.

Capacidad. 210 g.
Legibilidad: 0.0002g.
Tamaño de plato: 75 mm ø.
Unidades de medida: g, mg, ct, GN, lb, oz, dwt, mm, tl.H, tl.S, tl.T, T, unidad personalizada.
Tiempo de estabilización (seg.): 5.
Interfaz: RS-232, USB.
Calibración interna automática.
Alimentación de corriente: Adaptador 24V 50/60Hz 500mA.
Carcasa: plástico ABS.
Cámara: 192x195x230 mm.
Para esta partida se requiere capacitación mínima de 40 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>