

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
EQUIPAMIENTO PARA ESTUDIOS
ELECTROFISIOLÓGICOS
ELT-0067
MARCA FOLISERVIS
MODELO FOL-EEE-067

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025

Se propone un sistema completo que incluye un potencióstato/galvanostato de alto desempeño modelo CS310M con analizador de impedancia electroquímica (ACR/EIS), acompañado de un paquete de accesorios electroquímicos básicos para asegurar la operación en aplicaciones de sensores, corrosión y recubrimientos. Para cubrir de manera integral lo solicitado en la especificación, se integra además un equipo láser de fibra óptica de 20W, conformando una solución robusta y sin ambigüedad técnica.

Potenciostato/galvanostato CS310M con ACR/EIS

El CS310M corresponde a un sistema de un canal que integra potencióstato, galvanostato y analizador de impedancia. Permite aplicaciones en electroquímica, física de materiales, recubrimientos, corrosión y sensores electroquímicos.

Características principales:

Corriente $\pm 2A$, expandible a $\pm 20A$, $\pm 40A$ o $\pm 100A$ mediante booster

Potencial $\pm 10V$ con precisión 0.1% del rango completo

Resolución de potencial de 3 μV y sensibilidad de corriente hasta 1 pA

Frecuencia de impedancia 10 μHz a 1 MHz

Configuración de 2, 3 o 4 electrodos

Impedancia de entrada $10^{13} \Omega$

Adquisición de datos de hasta 1 MHz en 16 bit y 20 bit a 1 kHz

Compatibilidad con técnicas voltamétricas, cronoamperométricas, cronopotenciométricas, pruebas de corrosión, ensayos de baterías y electrocatalizadores

Software CS Studio 6.0 con análisis avanzado de curvas, circuitos equivalentes, fitting de Tafel y secuencias automatizadas

SDK disponible para programación externa

Equipo compacto y portátil de 6.5 kg

Accesorios incluidos

Para garantizar la operación básica se incluyen los siguientes elementos:

CS901 Electrodo de referencia Ag/AgCl –

CS920 Electrodo de vidrio carbonoso $\varnothing 3$ mm –

CS9152 Barra de grafito con conector –

CS930 Celda de vidrio de 4 puertos 150 mL (con puente salino y entradas de gas) –

CS950 Cable de electrodos 1.2 m –

Con este kit el CS310M puede operar de inmediato en pruebas de corrosión, recubrimientos y desarrollo de sensores electroquímicos sin necesidad de equipo adicional.

Láser de fibra óptica integrado

Para cubrir el componente de la especificación relativo al láser de fibra óptica se entrega el equipo MAX-20W que permite ampliar las aplicaciones a estudios optoelectrónicos y de materiales.

Incluye:

Software BJJCZ + EZCAD2

Fuente láser MAX-20X de 20W

Galvanómetro SINO Jinhaichuang RC1001

Juego de lentes 70/110/150/175/200 mm

Fuente de poder MEANWELL





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>