Capel-115

Sistema de electroforesis capilar portátil

Capel-115 es un sistema portátil de Electroforesis Capilar (CE) diseñado para la determinación de una amplia gama de analitos en varios tipos de muestras como agua, suelo, alimentos, forrajes y productos farmacéuticos. utilizando los principales modos de separación disponibles en la Electroforesis Capilar.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Portátil, ligero y desplegable para su uso en campo
- Pequeñas estimaciones de las áreas de influencia (small footprints)
- Alta eficiencia de separación
- Determinación de múltiples componentes en una sola ejecución
- Adecuado para varios tipos de analitos, desde iones pequeños hasta macromoléculas
- La refrigeración líquida del capilar garantiza una alta reproducibilidad
- Análisis rápido (la mayoría de los análisis tardan entre 5 y 15 minutos)
- Pretratamiento de muestra simple (solo diluya y filtre)
- Bajo costo de análisis (nano litros de reactivos, solo se necesitan consumibles de bajo costo)
- Fuente de alimentación equipada con una batería recargable integrada y un cable de alimentación de corriente alterna AC.
- Protocolos IQ/OQ

APLICACIONES

- Industria petroquímica
- Análisis ambiental
- Industria farmacéutica
- Producción de alimentos y bebidas
- Industria de alimentos para animales
- Producción de anticuerpos monoclonales

SPECIFICATIONS

Longitud de onda de detección	190–380 nm
Análisis	Tensión constante, de –30 kV a +30 kV en pasos de 1 kV Cambio de polaridad automático (electrónico) Corriente 0–300 µA Presión, hasta 100 mbar Cambio programable de longitud de onda, presión y voltaje durante el análisis
Inyección	Por tensión, de –30 kV a +30 kV en pasos de 1 kV; por presión, de –100 a 100 mbar en pasos de 1 mbar
Lavado	Por presión, 500–2000 mbar en pasos de 1 mbar
Control de temperatura del capilar	Termostato líquido, de -10 a + 30 °C desde temperatura ambiente, ±0,1°C
Muestreador	Muestreador automático para 10 viales (estándar de 1,5 ml)
Requerimientos de energía	100–240 VAC, 50/60 Hz o batería incorporada 15 VDC
Condiciones ambientales	Temperatura del aire ambiente, 10 – 35 °C Humedad relativa del aire a 30 °C, no más del 80 % Presión atmosférica, 84 – 106,7 kPa
Tiempo de funcionamiento continuo con batería incorporada	5 h
Dimensiones y peso	290×385×460 mm, 15 kg

EQUIPO Y OPCIONES

- Sistema de electroforesis capilar Capel-115
- Cassette capilar de repuesto
- Paquete de software Elforun
- Kits y sets para análisis (bajo pedido)
- Contrato de servicio (bajo petición)

SERVICIOS

Nuestros ingenieros de servicio pueden llevar a cabo la instalación de los sistemas Capel-115 (CE) en el sitio del cliente.

GARANTÍA

Todos los sistemas Capel-115 CE están cubiertos por una garantía de 12 meses.

La información y las especificaciones de esta publicación están sujetas a cambios sin previo aviso.