

# Capel-115

Sistema de eletroforese capilar portátil



O Capel-115 é um sistema portátil de eletroforese capilar (EC) destinado à determinação de uma ampla gama de analitos em vários tipos de amostras, incluindo água, solo, alimentos, forragens e produtos farmacêuticos, usando os principais modos de separação disponíveis na técnica de eletroforese capilar.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Portátil, leve e implantável em campo
- Tamanho compacto
- Alta eficiência de separação
- Determinação de vários componentes em apenas uma corrida
- Adequado para vários tipos de analitos, de pequenos íons a macromoléculas
- Resfriamento líquido do capilar garante alta reprodutibilidade
- Análise rápida (a maioria das análises leva de 5 a 15 minutos)
- Pré-tratamento de amostra simples (apenas diluir e filtrar)
- Baixo custo de análise (nanolitros de reagentes, apenas consumíveis de baixo custo são necessários)
- Unidade de fonte de alimentação equipada com bateria recarregável integrada e cabo de alimentação
- Protocolos de QI/QO

## APLICAÇÕES

- Indústria petroquímica
- Análise ambiental
- Indústria farmacêutica
- Produção de alimentos e bebidas
- Indústria de ração animal
- Produção de anticorpos monoclonais

## ESPECIFICAÇÕES

Detecção do Comprimento de onda	190–380 nm
Análise	Tensão constante, de -30 kV a +30 kV, em passos de 1 kV Interruptor de polaridade automático (eletrônico) Corrente 0–300 µA Pressão, até 100 mbar Mudança programável de comprimento de onda, pressão e tensão durante a análise
Injeção	Por tensão, de -30 kV a +30 kV, em passos de 1 kV; por pressão, de -100 a 100 mbar, em passos de 1 mbar
Enxague	Por pressão, de 500 a 2000 mbar, em passos de 1 mbar
Controle de temperatura do capilar	Termostato líquido, variando de -10 a +30 °C da temperatura ambiente, ±0,1 °C
Amostrador	Amostrador automático para 10 frascos (frasco padrão de 1,5 mL)
Fonte de energia	100–240 VAC, 50/60 Hz ou bateria embutida 15 VDC
Condições ambientais	Temperatura do ar ambiente, de 10 a 35 °C Umidade relativa do ar a 30 °C, não mais de 80% Pressão atmosférica, de 84 a 106,7 kPa
Tempo de operação contínua com bateria embutida	5 hs
Dimensões / Peso	290×385×460 mm, 15 kg

## EQUIPAMENTO E OPÇÕES

- Sistema de eletroforese capilar Capel-115
- Cassete sobressalente
- Software Elforun
- Kits & conjuntos para análise (sob pedido)
- Contrato de serviço (sob pedido)

## SERVIÇOS

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

## GARANTIA

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



Encontre o seu revendedor local da Lumex Instruments:  
[www.lumexinstruments.com](http://www.lumexinstruments.com) | [sales@lumexinstruments.com](mailto:sales@lumexinstruments.com)