



NUEVO ANALIZADOR DE IONES SELECTIVOS

ISE
Series

Los analizadores de iones ISE Series de SFRI son de alta precisión, velocidad y completamente automáticos, ¡capaces de medir hasta 7 parámetros diferentes!



7 parámetros diferentes: Na⁺, K⁺, Cl⁻, Li⁺, Ca²⁺, TCO₂, pH

Soluciones reactivas en packs

Auto muestreador

Bajo coste por test

Lector de códigos de barras opcional

Interfaz con varios idiomas

Electrodos con larga vida sin necesidad de mantenimiento

Programa de control de calidad

Almacenamiento de hasta 1000 muestras

Fácil uso mediante gran pantalla LCD

Análisis de sangre y orina

Tecnología:

Medida directa del Ion Selectivo mediante Electrodo

Especificaciones:
5 Modelos ISE

ISE 3000	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
ISE 4000	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ y HCO ₃ ⁻
ISE 4500	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ y Li ⁺
ISE 5000	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺² y pH
ISE 6000	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺² , HCO ₃ ⁻ y pH

Tipo de muestras Sangre entera, suero y/o plasma (100 ml – 150 ml)
Orina prediluida (200 ml)

Auto muestreador Posiciones: 20 muestras + 2 urgencias + 3 calibradores y controles + 1 solución lavado
Tubos de muestra
Opcional para los 5 modelos

Almacenamiento de datos Hasta 1000 resultados de muestras cada 24 horas

Rangos de medición Sangre entera, suero y plasma

K ⁺	0.5 – 15.0 mmol/L
Na ⁺	20 – 200 mmol/L
Cl ⁻	20 – 200 mmol/L
Li ⁺	0.2 – 3.0 mmol/L
Ca ⁺²	0.1 – 5.0 mmol/L
pH	4.0 – 9.0 pH
HCO ₃ ⁻	6.0 – 50.0 mmol/L

Orina prediluida K⁺ 5 – 250 mmol/L
Na⁺ 10 – 350 mmol/L
Cl⁻ 10 – 350 mmol/L

Rendimiento sin TCO2: 60 muestras/hora
con TCO2: 45 muestras/horas

Packs reactivos de 600 a 800 análisis (mín. 10 análisis/día)
caducidad: 18 meses
pack: Cal A, Cal B, contenedor de residuos
lector de código de barras opcional

Electrodos: Garantía de 12 meses, excepto para Ca que son 6 meses.

Calibración: Calibración a 2 puntos

Nota: para la calibración de TCO2, se utiliza una solución de 30.0mmol/L separada.

Precisión	reproducibilidad	
K ⁺	± 0.2 mmol/L	<1.5%
Na ⁺	± 2.0 mmol/L	<1.5%
Cl ⁻	± 2.5 mmol/L	<1.5%
Li ⁺	± 0.1 mmol/L	<3.0%
Ca ⁺²	± 0.1 mmol/L (en plasma sólo)	<3.0%
pH	± 0.1	<1.0%
HCO ₃ ⁻	± 2. mmol/L (en plasma sólo)	<3.0%


Software e Interfaz:

Interfaz: Gran pantalla táctil LCD

Impresión: Impresora térmica de 32 caracteres

Puerto de serie: RS 232

Condiciones de uso:

Temperatura: 10°C-30°C

Humedad: < 70%

Voltaje: 220V +/- 10% ó 110V +/- 100%;
50Hz +/- 1Hz

Consumo: < 60W

Dimensiones: 50cm x 27 cm x 36 cm

Peso: 7,2 kg

Distribuido por:

C/LOPE DE VEGA 99-101/PAJE. ROVIRA 25
08005 BARCELONA
T. 933086333/Fax.933084871
e-mail: product@tecil.com
Web: www.tecil.com