



EC 90

Analizador de Electrolitos



Automatización Accesible para
Laboratorios en todo el Mundo

www.erbamannheim.com

EC 90

Gracias a su tecnología innovadora de Biosensor, sus componentes de alta calidad y rutina diaria simplificada, este analizador de electrolitos de próxima generación aumenta la productividad y optimiza el tiempo de respuesta y la precisión de los resultados.

Al medir Na^+ , K^+ , Cl^- e iCa^{2+} , el analizador EC 90 ISE lleva las mediciones de laboratorio a nuevas alturas. Al utilizar la innovadora tecnología de vanguardia ISE sólido, el EC 90 está diseñado para ser fácil de usar, eficiente en la operación y sobre todo, confiable.

La magia está en el **BIO**sensor

TECNOLOGÍA PATENTADA

INNOVADOR

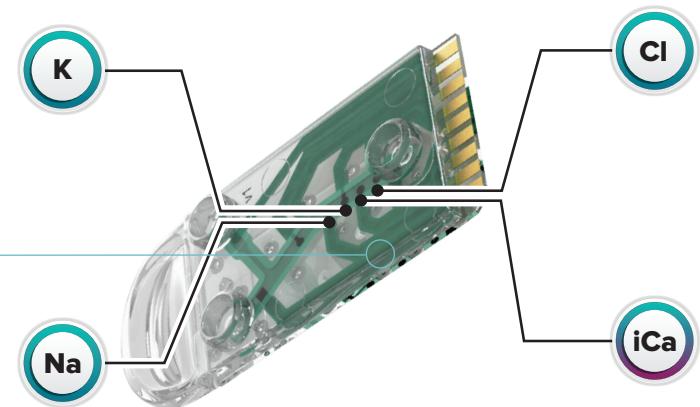
- Tecnología de biosensores limpios
- Tecnología libre de mantenimiento
- Conectividad avanzada y gestión de datos
- Volumen de muestra de 35 μL
- Bajo consumo de reactivos
- Tiempo de análisis de 35 segundos

PRECISO

- Sensor de referencia integrado
- Calibración automática a 1 y 2 puntos
- Módulo de QC completamente funcional
- Precisión intraserial con CV de <1%
- Linealidad extendida en todos los parámetros

ACCESSIBLE

- Gran pantalla táctil y diseño de software simple
- Cartuchos con vida útil de 3 meses
- Sin manejo de desechos
- Plug and play
- 3 tamaños de cartucho diferentes: pequeño, mediano y grande



EL CARTUCHO



ADAPTABLE

Encuentre el tamaño adecuado para su flujo de trabajo. Según la cantidad de muestras, el laboratorio puede ajustar fácilmente el rendimiento de EC 90 con 3 tamaños de cartuchos: S, M o L.



SOSTENIBLE

En 2020 ganamos los Premios de Diseño Sostenible en Alemania y Austria por nuestros envases de cartuchos. En ERBA Mannheim ponemos gran énfasis en el desarrollo de productos que sean innovadores y respetuosos con el medio ambiente, para un futuro mejor y más sostenible.



CAT NO	NOMBRE DEL PRODUCTO	TAMAÑO DEL CARTUCHO
INS00079	EC 90	Analizador con Accesorios
REG00058	Cartucho EC S	500 muestras / 3 meses
REG00056	Cartucho EC M	1000 muestras / 3 meses
REG00057	Cartucho EC L	3000 muestras / 3 meses
REG00061	Cartucho EC S + iCa	500 muestras / 3 meses
REG00062	Cartucho EC M + iCa	1000 muestras / 3 meses
REG00063	Cartucho EC L + iCa	3000 muestras / 3 meses
REG00059	Diluyente de Orina EC	100 mL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla táctil	Condiciones Operativas
Pantalla táctil a color de 8.4 pulgadas	15-35°C (59-95°F) / 15-90% humedad
Display	Electrónica
Pantalla gráfica de 600x800 pixeles	Controlado por Microprocesador
Alimentación	Conectividad
100-240 VAC 50/60 Hz 60 W	2 x USB-A, 1 x USB-B, 1 x LAN, 1 x RS232
Tamaño	Peso
P: 425 mm x A: 268 mm x A: 334 mm	<8 kg
Impresión	Lector de Código de Barras
Impresora térmica integrada de 24 columnas	ID de muestra/paciente, datos de materiales de control de calidad

Datos metrológicos	Resolución	Rango	Reproducibilidad (% CV)		
Suero, plasma, Solución Acuosa, sangre total	[mmol/L]	[mmol/L]	Intraserial	Interserial	Rango o Medida [mmol/L]
Na ⁺	0.1	20 - 200	≤ 1	≤ 2	100 - 200
K ⁺	0.01	0.2 - 40	≤ 1	≤ 2.5	1 - 15
Cl ⁻	0.1	25 - 200	≤ 1	≤ 2.5	50 - 170
iCa ²⁺	0.01	0.1 - 6.0	≤ 0.02 SD in mmol/L	≤ 0.03 SD in mmol/L	0.1 - 2.5
Orina (Dilución 1:3)					
Na ⁺	0.1	13 - 1000	≤ 5	≤ 5	25 - 400
K ⁺	0.01	1 - 500	≤ 5	≤ 5	2.4 - 180
Cl ⁻	0.1	25 - 500	≤ 5	≤ 5	40 - 400

Erba Lachema s.r.o. se reserva el derecho de modificar, alterar, agregar y eliminar cualquiera de las especificaciones, aplicaciones y términos y condiciones descritos en el folleto y no tendrá la obligación de notificar al usuario las modificaciones. La información de este folleto se presenta como información general y sin representación ni garantía. Actualmente, el producto no está autorizado para la venta en los EE. UU. 2021, Erba Lachema s.r.o., República Checa, todos los derechos reservados.

Parámetros	Tecnología
Na ⁺ , K ⁺ , iCa ²⁺ , Cl ⁻	Electroquímica Cartucho Biosensor de Película Gruesa
Principio	Tipo de Muestra
Medición Directa	Sangre, plasma, suero, Orina diluida, solución acuosa
Volumen de la muestra	Temperatura de la muestra
Modos de Medición de 35 y 90 µL	15-35 °C
Rendimiento	Tiempo de Análisis
90 muestras/hora	35 segundos
Almacenamiento de Datos	Manejo de Datos
10000 muestras	Control de calidad totalmente funcional con reglas de Levey-Jennings y Westgard, programable
Idioma/s	Calibración a 1 punto Automática
Inglés y otros bajo demanda	Con cada muestra o bajo demanda
Calibración a 2 puntos	Modo Stand by
Calibración Automática a 2 puntos cada 12 horas o bajo demanda	Controlado Automáticamente o definido por el usuario



Escanea el código QR para reproducir el video



Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno
Czech Republic
www.erbamannheim.com

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO
Versión No 1.1_10.01.2022



Contactáanos

Calle Bolívar, Edf. Frangiú PB,
La Trinidad Caracas 1080, Venezuela.

+58 212 945 0200
web@labdai.com
+58 412 258 5555
abdai.com/ve/