



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



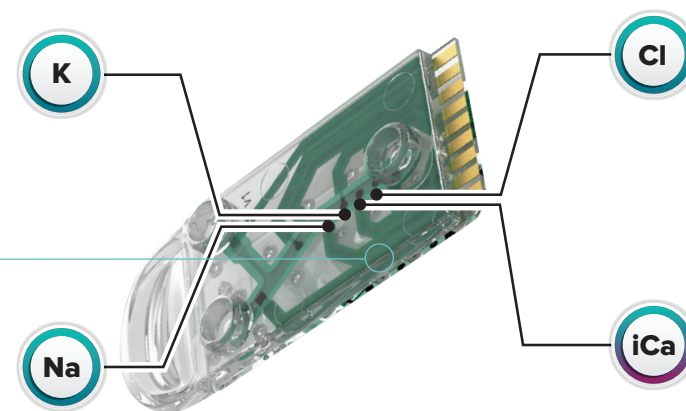
PRECISO

- 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.

S

M

L



500 muestras / 3 meses



1000 muestras / 3 meses



3000 muestras / 3 meses

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 <i>Biosensor</i> 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 DIAGNOSTICO CLINICO
Versión No 1.1_10.01.2022



Contactános

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

+58 212 945 0200
+58 412 258 5555

@laboratoriosdai
web@labdai.com
labdai.com/ve/