



# EC 90

Analizador de Electrolitos



Automatización Accesible para  
Laboratorios en todo el Mundo

[www.erbamannheim.com](http://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  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^-$  e  $\text{iCa}^{2+}$ , 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 **BIOsensor**

TECNOLOGÍA PATENTADA



### INNOVADOR

- Tecnología de biosensores limpios
- Tecnología libre de mantenimiento
- Conectividad avanzada y gestión de datos
- Volumen de muestra de 35  $\mu\text{L}$
- Bajo consumo de reactivos
- Tiempo de análisis de 35 segundos



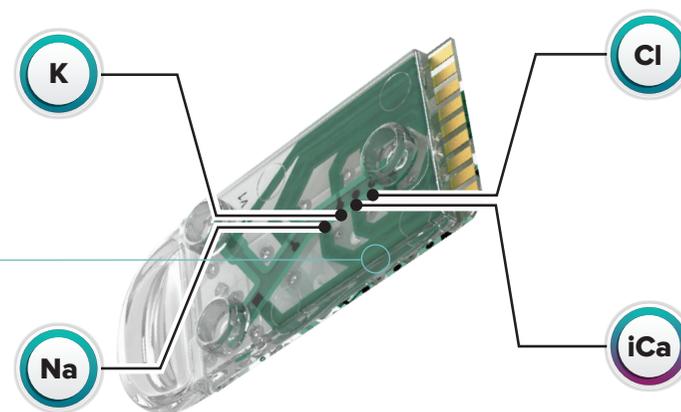
### PRECISO

- 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

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

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

<b>Parámetros</b>	<b>Tecnología</b>
Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , iCa <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup>	Electroquímica Cartucho <i>Biosensor</i> de Película Gruesa
<b>Principio</b>	<b>Tipo de Muestra</b>
Medición Directa	Sangre, plasma, suero, Orina diluida, solución acuosa
<b>Volumen de la muestra</b>	<b>Temperatura de la muestra</b>
Modos de Medición de 35 y 90 µL	15–35 °C
<b>Rendimiento</b>	<b>Tiempo de Análisis</b>
90 muestras/hora	35 segundos
<b>Almacenamiento de Datos</b>	<b>Manejo de Datos</b>
10000 muestras	Control de calidad totalmente funcional con reglas de Levey-Jennings y Westgard, programable
<b>Idioma/s</b>	<b>Calibración a 1 punto Automática</b>
Inglés y otros bajo demanda	Con cada muestra o bajo demanda
<b>Calibración a 2 puntos</b>	<b>Modo Stand by</b>
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](http://www.erbamannheim.com)



SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNOSTICO CLINICO  
Versión No 1.1\_10.01.2022

