



# ANALIZADOR DE ELECTRÓLITO

25 s

20  $\mu$ L

oQC



## EL ANALIZADOR EXIAS e|1 ANALYZER LO HACE POSIBLE

Desarrollado y producido en **Austria**, el analizador **e|1 Analyzer** es sinónimo de calidad y altos estándares.

El sistema utiliza **un cartucho todo en uno** que permite un funcionamiento **libre de mantenimiento**. Un rendimiento sobresaliente gracias a todas las ventajas de la medición **directa por el método ISE** que se ofrece en una compacta celda de medición, usando la tecnología innovadora de **sensor de lámina gruesa**.

El diseño robusto e inteligente en un formato compacto hace que el analizador **e|1 Analyzer** sea adecuado tanto para el **punto de atención** al paciente como para el **entorno de laboratorio**.

**“EXIAS  
cumple con los más altos  
estándares de calidad y  
está certificado de  
acuerdo con  
ISO 13485”**



## EL ANALIZADOR e|1 ANALYZER ESTABLECE NUEVOS ESTÁNDARES

**e|1** **Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>  
Ca<sup>2+</sup>, pH, Hct**

**e|1** **25 s**

El tiempo más corto para resultados en el mercado

**e|1** **20 µL**

Volumen de muestra más bajo del mercado

**e|1** **oQC**

Control de calidad integrado automático de 3 niveles totalmente programable para max. 60 mediciones por nivel

**e|1** **Gráfica Levey-Jennings**

Visualización de la tendencia del CC

**e|1** **Verificación continua de las señales de los sensores**

La más alta precisión entre mediciones  
Auto detección y acciones correctivas

**e|1** **Libre de mantenimiento**

Cartucho todo en uno

**e|1** **Facilidad de uso**

Entrada de muestra versátil  
Interfaz intuitiva al usuario

**e|1** **Conectividad completa**

Intercambio de datos con LIS  
Conexión de red a través de LAN (RJ45)  
Exportación de datos a través de una memoria USB

**e|1** **El diseño robusto e inteligente**

Con un formato compacto  
Dimensiones 20 X 31 X 28 cm (A X A X P)



## PARÁMETROS MEDIDOS

Parámetro	Tipo de muestra	Rango	CV en %*
Na <sup>+</sup>	St/S/P	85 – 200 mmol/l	0.18
	O	5.0 – 300 mmol/l	0.50
K <sup>+</sup>	St/S/P	1.0 – 15,0 mmol/l	0.46
	O	5.0 – 120 mmol/l	0.73
Cl <sup>-</sup>	St/S/P	60 – 150 mmol/l	0.43
	O	5.0 – 300 mmol/l	0.62
iCa <sup>2+</sup>	St/S/P	0.1 – 3,2 mmol/l	0.80
pH	St/S/P	6.5 – 8,0	0.04
Hct	St	10 – 75 %	1.64

### Leyenda

- St** Sangre total
- S** Suero
- P** Plasma
- O** Orina (sin diluir)

\*Repetibilidad (medida dentro de precisión)



## CARTUCHO TODO EN UNO

Gracias al sofisticado cartucho todo en uno, el analizador **e | 1 Analyzer** es completamente libre de mantenimiento. Todos los sensores, todas las soluciones y bolsas de residuos, así como todas las partes de desgaste están integradas en el cartucho **e | 1 Cartridge**.

La unidad versátil de entrada de muestras permite realizar pruebas con tubos de muestra, capilares y jeringas **sin adaptadores**.

Detección inteligente de coágulos, disolución automática y autodiagnósticos para control del sistema garantizan la máxima estabilidad abordo. Combinado con la opción de **control de calidad a bordo (oQC)**, el cartucho **e | 1 Cartridge** establece altos estándares de calidad y pruebas precisas.

Tres tamaños de cartucho (150, 300 ó 600 muestras) cumplen las necesidades individuales de todos los operadores de EXIAS.



Modo capilar



Modo de tubo de muestra



Modo de jeringa

## ACCESORIOS

### e|1 MATERIAL DE CC

Además de la opción de CC abordo, EXIAS proporciona ampollas de CC manual que mejoran los procedimientos de calidad del operador en el entorno diario de punto de atención al cliente y laboratorio.

Para garantizar resultados confiables del paciente, **tres niveles** de ampollas de CC están disponibles. Todas las ampollas tienen **códigos de barras** para una fácil configuración a través del escáner.



***“EXIAS garantiza resultados exactos y precisos de muestra de paciente”***



### TUBOS CAPILARES

El capilar **heparinizado** de un solo uso con un volumen de **50 µL** es óptimo para muestras de pequeño volumen con el analizador **e|1 Analyzer**.

Con el fin de garantizar la máxima seguridad para los operadores, los capilares están hechos de **plástico a prueba de roturas**, y son higiénicamente embalados en un dispensador de fácil uso.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Parámetros	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , pH, Hct
Parámetros calculados	nCa <sup>2+</sup> , tHb(c)
Volumen mínimo de muestra	20 µL
Tipo de muestra	sangre total, suero, plasma, orina (sin diluir)
Recipiente de muestra	tubos de muestra, jeringas, capilares (no necesita adaptador)
Tiempo para el resultado	25 s
Rendimiento	TYP 104 muestras / hora
Tiempo de humedecimiento	30 min. (instalación de cartucho nuevo)

### CARTUCHO TODO EN UNO

Número de muestras	150, 300, 600
Estabilidad abordo	28 días / 42 días
Temperatura de almacenamiento	+2 °C to +25 °C
Vida útil	9 meses

### CONTROL DE CALIDAD

CC integrados abordo (oQC)	3 niveles
Mediciones oQC / nivel	30, 50, 60
CC Manual	3 niveles
Visualización de la Tendencia del CC	Gráfica Levey-Jennings
Programa de Interlaboratorios	Es posible la medición de Control de calidad externa por terceros

### DATOS DE CALIBRACIÓN

Calibración	Automática 2-puntos cal
Duración	30 s
Intervalo	4, 8, 12 hr (configurable)

### INTERFAZ

Pantalla táctil	7" TFT
Resolución	800 x 480 px
Ethernet	RJ45
Memoria USB	2 puertos USB (2.0)
Lector código de barras	opcional
WiFi dongle	opcional

### CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Resultados de paciente	500.000
CC & datos de calibración	min. 24 meses
Operador	100

### COMUNICACIÓN

Transferencia de datos	LIS
Protocolo	LIS2-A2 protocolo (ASTM)
Acceso remoto	Compartir pantalla

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Impresora	Integrada térmica 2" (fácil acceso)
Dimensiones (A x A x P)	20 x 31 x 28 cm
Peso del instrumento	4.0 kg
Peso en uso	4.7 kg

### REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

Voltaje	100 – 240 V
Potencia	media 15 W; max. 60 W
Frecuencia	50/60 Hz

### REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

Temperatura	+15 °C to +32 °C
Humedad	15 % to 90 %
Presión barométrica	462 mmHg a 769 mmHg



## EXCELLENCE IN ANALYTICAL SYSTEMS

© 2022 EXIAS Medical GmbH  
Todos los derechos reservados

Kratkystraße 2  
8020 Graz, Austria

[info@exias-medical.com](mailto:info@exias-medical.com)  
[www.exias-medical.com](http://www.exias-medical.com)

