



ANALIZADOR DE ELECTRÓLITO

25 s

20 μ 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**. La excelencia técnica y una **innovadora tecnología de sensores** de película gruesa conducen a un rendimiento operativo excepcional.

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⁺, K⁺, Cl⁻
Ca²⁺, 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 **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 ⁺ | St/S/P | 85 – 200 mmol/l | 0.18 |
| K ⁺ | St/S/P | 1.0 – 15.0 mmol/l | 0.46 |
| Cl ⁻ | St/S/P | 60 – 150 mmol/l | 0.43 |
| iCa ²⁺ | 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

*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 o 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 ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Hct |
| Parámetros calculados | nCa ²⁺ , tHb(c) |
| Volumen mínimo de muestra | 20 µL |
| Tipo de muestra | sangre total, suero, plasma |
| Recipiente de muestra | tubos de muestra, jeringas, capilares (no necesita adaptador) |
| Tiempo para el resultado | 25 s |
| Rendimiento | 80 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 |
| CC integrados abordo (oQC) | 3 niveles |
| Mediciones oQC / nivel | 30, 40, 60 |
| Temperatura de almacenamiento | +2 °C to +25 °C |
| Vida útil | 9 meses |

DATOS DE CALIBRACIÓN

| | |
|-------------|----------------------------|
| Calibración | Automática 2-puntos cal |
| Duración | ~35 s |
| Intervalo | 4, 8, 12 hr (configurable) |

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

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

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 |

COMUNICACIÓN

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Transferencia de datos | LIS (bidireccional) |
| Protocolo | LIS2-A2 protocolo (ASTM) |
| Acceso remoto | VPN, VNC |

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

© 2021 EXIAS Medical GmbH
Todos los derechos reservados

Kratkystraße 2
8020 Graz, Austria

info@exias-medical.com
www.exias-medical.com

