

i-Smart 30 PRO

Electrolyte Analyzer – Next Generation

Especificaciones**Parámetros Operativos****Rango de Medición (Sangre)**

Na⁺ : 20~250 mmol/L
 K⁺ : 0.5~20.0 mmol/L
 Cl⁻ : 20~250 mmol/L
 Ca²⁺ : 0.25~5.00 mmol/L

Rango de Medición (Orina)

Na⁺ : 10~400 mmol/L
 K⁺ : 1.0~120.0 mmol/L
 Cl⁻ : 10~400 mmol/L
 Ca²⁺ : No disponible

Tipo de Muestra

Sangre entera, Plasma, Suero, Orina

Volumen de Muestra

60 µL

Introducción de Muestra

Aspiración

Contenedor de Muestra

Tubo, Jeringa, Tubo Capilar

Tiempo de Análisis Muestra

35 segundos

Temperatura de Medición

37.0±0.2 °C

Método de Medición

Electroquímica (ISE Directo)

Calibración

Automática de 1-2-puntos.

Calibración manual disponible si es necesario

Temperatura / Humedad Relativa

15~35 °C / 5~85 %

Cartucho**Opciones de Panel de Prueba**• **i-Smart 30 PRO Cartridge E4**Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺• **i-Smart 30 PRO Cartridge**Na⁺, K⁺, Cl⁻**Opciones de volumen de Pruebas**

50 tests / 4 semanas

100 tests / 4 semanas

200 tests / 4 semanas

300 tests / 4 semanas

Componentes

- Tarjeta de Micro-sensor
- Cal1, Cal2
- Solución de Referencia
- Puerto de muestra y bolsa de desechos
- Válvula y tuberías

Condiciones de Almacenamiento

10~30 °C

Dimensiones

138(Ancho) x 139(Alto) x 80(Largo) mm

Peso

0.8 kg

Instrumento y Conectividad**Computadora**

Procesador dual core 1.1 GHz
 4GB de RAM, almacenamiento de 32GB
 Memoria de 320.000 resultados

Sistema Operativo

Microsoft® Windows® IoT10 Enterprise

Pantalla

Pantalla táctil TFT LCD de 7 pulgadas
 amplio ángulo de visión

Impresora

Impresora térmica de 2 pulgadas
 (integrada)

Dimensiones / Peso

256(Ancho) x 292(Alto) x 177(Largo) mm
 5.5 kg (sin incluir accesorios)

Conectividad de Sistema

Comunicación bidireccional LIS/HIS

Interfaz de Poder**Voltaje**

100~240 Va.c.

Frecuencia

50/60 Hz (±10%)

Adaptador de Poder

Entrada: fuentes de poder AC-DC
 Salida: +24 Vd.c., Max. 2.7A, 65W

Operación de Batería

Max. 2 horas (celdas de ion de litio)

Interfaz

- 3 x USB 3.0
- Puerto serial (RS-232)
- Puerto Ethernet (RJ45)
- Interfaz HDMI (pantalla externa)

i-Smart 30 PRO

Electrolyte Analyzer – Next Generation

Inteligente y Conveniente

i-Smart 30 PRO

Electrolyte Analyzer – Next Generation

- Mide concentraciones de Na⁺, K⁺, Cl⁻ y Ca²⁺ con 60 uL de sangre u orina.
- Reporta resultados de pacientes en 35 segundos.
- Cartucho libre de mantenimiento y fácil de usar.
- Hardware mejorado permite un desempeño estable.
- Gestión de Control de Calidad confiable con gráficos L-J.
- Opera con batería por hasta 2 horas sin estar conectado.

01 Cartucho Libre de Mantenimiento



- Cartucho todo en uno contiene todos los reactivos y consumibles.
- El único mantenimiento requerido es reemplazar el cartucho.
- Reduce costos e incrementa ganancias.

*Disponible para obtener resultados de 4 parámetros (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺) en un solo test.

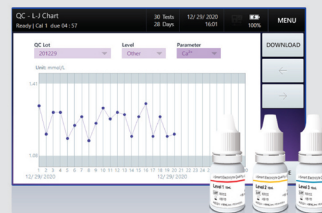
Tipos de cartuchos disponibles:

- 50 Muestras / 4 semanas
- 100 Muestras / 4 semanas
- 200 Muestras / 4 semanas
- 300 Muestras / 4 semanas

Ventajas clave sobre otras marcas

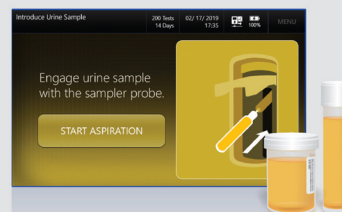


02 Gestión de CC confiable con gráficos L-J



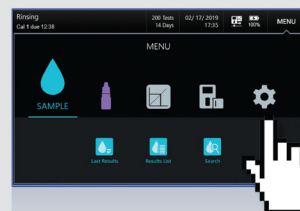
- Desempeño confiable fácil de verificar con i-Smart electrolyte QC (3 niveles)
- Manejo sencillo de Control de Calidad y monitoreo mejorado de resultados de Control de Calidad con gráficos L-J

03 Prueba de Orina conveniente, sin dilución



- La detección por sensor amplio de K⁺ permite analizar muestras de orina sin dilución
- Al no necesitar pre-tratamiento, se disminuyen los errores de procedimiento y usuario

04 Fácil de Usar



- Simples pasos de operación e interfaz fácil de usar
- Interfaz de red fácil de configurar a LIS/HIS



35 Sec

Análisis Rápido

05 Hardware Poderoso con Software Inteligente

- Permite mejor estabilidad de desempeño con CPU mejorado y Sist. Operativo Windows 10.
- Equipado con memoria para 320.000 resultados
- Usabilidad mejorada con interfaz de uso intuitivo y pantalla táctil

06 Operación con Batería

- Opera con batería hasta por 2 horas.
- Puede operar durante un apagón