



MEGA SMART

ANALIZADOR DE ELECTROLITOS

WWW.RAPIDIAGNOSTICS.PE

El analizador de electrolitos Mega Smart es un sistema de electrolitos semiautomático controlado por microprocesador que utiliza la tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El producto Mega Smart mide varias combinaciones de sodio, potasio, calcio iónico, magnesio, litio, pH y cloruro en sangre completa, suero, plasma, líquido cefalorraquídeo, fluidos corporales y orina.

El analizador de electrolitos Mega Smart es específicamente diseñado para satisfacer las necesidades de laboratorios pequeños y medianos que utilizan la última tecnología ISE. Los analizadores de electrolitos de RapiDiagnostics mejoran la productividad del laboratorio al mismo tiempo que ofrecen resultados de muestras de forma económica. El diseño de electrodos a presión, combinado con un control preciso de los volúmenes del calibrador, garantiza un funcionamiento económico y un bajo costo por muestra en nuestros analizadores. Tiene lavado incorporado para una operación libre de mantenimiento. El mantenimiento de los analizadores de electrolitos Mega Smart de RapiDiagnostics se limita al reemplazo del paquete de reactivos y el tubo de bomba. Todos los componentes son de fácil uso, se conectan y funcionan inmediatamente, incluidos los electrodos libres de mantenimiento.

Características

- » Compacto, Económico y fácil de usar.
- » Excelente precisión y fiabilidad.
- » Bloques de electrodos de larga duración y libres de mantenimiento.
- » Dispense 100 µL de muestra y adquiera 6 resultados diferentes de Critical Care. (Na, K, iCa, pH, Li y Cl)
- » Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.
- » Se pueden hacer hasta 10 combinaciones con el un solo paquete de reactivos
- » Pack de reactivos inteligente con chip electrónico.
- » Costo extremadamente bajo por prueba.
- » Batería de respaldo opcional y mucho más.
- » Limpieza de sonda de muestra con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).

Parámetro	Rango de medición Sangre	Reproducibilidad (CV%)	Rango de medición Orina	Reproducibilidad (CV%)
Na ⁺	20.0 - 250.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 1000.0 mmol/L	< 5.0%
K ⁺	0.20 - 40.0 mmol/L	< 2.0%	1.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
Cl ⁻	25.0 - 200.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
iCa ⁺⁺	1.0 - 20.0 mg/dL	< 2.0%	***	***
Li ⁺	0.2 - 5 mmol/L	< 2.0%	***	***
pH	4 - 9	± 0.03	***	***

ESPECIFICACIONES

Volumen de la muestra	100 µL
Tipo de ejemplo	Sangre entera, suero, plasma, LCR y orina diluida
Parámetros	Na, K, iCa, Cl, Li, pH
Integración Externa	Integración LIS (Puerto Serie)
Dimensiones	14.6" ancho x 12.4" alto x 9.6" profundidad
Peso	Peso: 4,3Kg
Color	Perla blanca
Mecanismo de bomba	Lyte integral de larga duracion
Almacenamiento de muestras	10.000 muestras, 250 orina, 100 QC
Idioma/s	Idioma único
Principio	Medicion directa con ISE
Combinaciones de parámetros	10 combinaciones
Teclado	Alfanumérico
Sistema operativo	C incrustado
Batería externa	Disponible (Opcional)
Voltaje de entrada	110/115 V CA, 50-60 Hz o 220 V CA, 50-60 Hz, 0,75 amperios.
Imprimir resultados	Impresora térmica de 24 columnas de 2"
Atmósfera de funcionamiento	Temperatura: 5 - 40 grados C, < 85% de humedad
Resultados	60 resultados
Adquiribles / Hora	
Tiempo de resultado	50 segundos
Mecanismo de muestra	Muestreo semiautomático
Monitor	LCD de alta definición de 7" táctil.



RapiDiagnostics

 **RAPIDIAGNOSTICS PERU SAC**

 **RAPIDIAGNOSTICS SAC**

WWW.RAPIDIAGNOSTICS.PE