

SFRL

Medical Diagnostics

NUEVO



IONIX

Configure el nuevo analizador de electrodos como desee

¡Ahora puede crear su propio IONIX!

OPCIONES

CONCEPTO TCA: ¡EXCLUSIVO! Take it, Choose it, Add options

*¡Utilícelo, elija la automatización y añada las opciones que necesite!

El analizador con electrodos selectivos de iones IONIX es la última incorporación a la gama SFRI.

Lo último en tecnología, ofrece de serie una herramienta de alta calidad con resultados excelentes.

Electrodos MCI (con microchips integrados)

Perfecta y total trazabilidad: número de serie y de lote, historial, fecha de instalación y puesta en marcha, control de calidad...

- Estabilidad máxima.
- Sin relleno (sin riesgo de error humano en la manipulación).
- Sistema «push & plug»: para reemplazar los electrodos, no hay nada más sencillo: sin cables.

¡Por fin pruebas en tubos primarios!

Se acabaron los botes y las manipulaciones: sin riesgo de error humano en la asignación de resultados a pacientes.

- Aguja capacitiva y sistema de limpieza eficaz.

¡Un software intuitivo, efi caz y sencillo!

Software con microprocesador «C ++ object» creado por SFRI.

- Impresora integrada, interfaz codifi cada por colores, multilingüe (cualquier idioma previa solicitud), conexión LIS para exportación a un ordenador, alarmas visuales y sonoras, control de acceso de usuarios ...



Quédense tranquilo con la trazabilidad de sus análisis.

- Registro de los números de lote de los controles, los calibradores, los reactivos, los mantenimientos y todas las alarmas, las tensiones y las pendientes de los electrodos, el acceso a todos los controles de calidad realizados, la identificación de los usuarios.

Para laboratorios que no disponen de mucho espacio, el IONIX dispone de reactivos integrados.

- Ahorro de espacio, reactivos de alta calidad y estabilidad, sistema protegido con llave electrónica, un estándar interno único, una calibración al día en dos puntos.



ESTANDAR

- GRADILLA 1 POSICIÓN
- ELECTRODOS MCI : NA+ Y K+
- SOFTWARE DE ALTA GAMA C ++ OBJECT
- GRAN PANTALLA TÁCTIL A COLOR
- EXPORTACIÓN LIS A UN ORDENADOR
- TESTS EN TUBOS PRIMARIOS
- AGUJA CAPACITIVA
- SISTEMA DE LIMPIEZA INDEPENDIENTE
- MUESTREO INTERNO PROTEGIDO
- CONTROL DE CALIDAD COMPLETO
(100 RESULTADOS EN 6 NIVELES + GRÁFICAS LEVEY JENNING)
- IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA
- TRAZABILIDAD TOTAL
- SISTEMA CERRADO Y PROTEGIDO POR LLAVE ELECTRÓNICA

AUTOMATIZACIÓN

- GRADILLA 5 POSICIONES
- AUTOLOADER 4 X 5 POSICIONES CARGA CONTÍNUA

MCI ELECTRODOS

- Cl- ELECTRODO
- Ca²⁺ ELECTRODO
- pH ELECTRODO
- Li⁺ ELECTRODO

MÓDULOS

- TCO₂ MODULE
- LECTOR CÓDIGO DE BARRAS MUESTRAS
- LECTOR CÓDIGO DE BARRAS REACTIVOS
- CONEXIÓN A BATERÍA DE 12 V

LÍMITE DE DETECCIÓN (SANGRE TOTAL, SUERO, PLASMA Y ORINA)		
Na		3.80
K		0.19
Cl		4.52
pH		NA
Ca		0.11
Li		0.05
LINEALIDAD (SUERO)		
	Rango (mmol/L)	Rango (mEq)
Na	110 - 185	110 - 185
K	1 - 9	1 - 9
Cl	65 - 140	65 - 140
pH	6.96 - 7.73	NA
Ca	0.4 - 3	0.8 - 6
TCO ₂	NA	NA
LINEALIDAD (ORINA)		
	Rango (mmol/L)	Rango (mEq)
Na	5 - 200	5 - 200
K	5 - 200	5 - 200
Cl	5 - 400	5 - 400
EXACTITUD		
	CV%	en rango normal (mmol/L)
Na	< 1	135 - 145
K	< 1	3 - 6
Cl	< 1	90 - 110
pH	< 1	7.25 - 7.40
Ca	< 2	1.1 - 1.3
TCO ₂	< 3	23 - 27
Li	< 2	0.1 - 2
REPRODUCIBILIDAD		
	CV%	en rango normal (mmol/L)
Na	< 2	135 - 145
K	< 2	3 - 6
Cl	< 1.5	90 - 110
pH	< 3.9	7.25 - 7.40
Ca	< 2.5	1.1 - 1.3
TCO ₂	< 4.86	23 - 27



Su distribuidor local:

IONIX - ref. A0408

PRINCIPIO	Na, K, Cl, Ca, pH, Li: electrodos selectivos TCO ₂ : método manométrico
PARÁMETROS	8 parámetros: Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Li ⁺ , TCO ₂ , A.G.
MUESTRA	Suero, plasma, sangre total y otros → Approx 120 µL Orina → Approx 150 µL
PRODUCCIÓN	60 pruebas / hora: - sin TCO ₂ 45 pruebas / hora: - co TCO ₂
CONTROL DE CALIDAD	Con controles SFRI: 3 niveles con resultados ilimitados por nivel y gráficos de Levey Jenning. Cualquier otro control aceptado
CALIBRACIÓN	2 puntos, una vez al día
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	Infinite - depende de la tarjeta SD (se ofrece 8Go) Archivos de pacientes con resultados y registro diario y calibración
SOFTWARE	Software de microprocesador de objetos C ++ desarrollado por SFRI - altamente intuitivo
REACTIVOS	Referencia interna IonoRef Control patológico IonoTrol Patho (L&H) IonoKit Calibrador IonoCal Control normal IonoTrol Solución de limpieza IonoClean Acondicionador de Na IonoCleanNa TCO ₂ Kit TCO ₂ reactivo IonoReagTCO ₂ TCO ₂ control IonoTrol TCO ₂ con TCO ₂ módulo TCO ₂ calibrador IonoCal TCO ₂
ELECTRODOS	MCI en microchip integrado Sin relleno, muy estable, sistema «push & plug»
CONEXIONES	USB x 2 Ethernet (TCP/IP) o (UDP/IP)
IMPRESIÓN	Impresora térmica integrada
MONITOR	Gran pantalla LCD 7" color Alta resolución 800 x 480 Pantalla táctil retroiluminada
ENTORNO OPERATIVO	Temperatura: 18 a 32°C (64°F a 90°F) Humedad: máximo 80 % a 32 °C (90°F) Temperatura de almacenamiento de reactivos: 10°C a 40°C (50,0°F a 104,0°F)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	CA : 100-240 V, 2.0 A, 50-60 Hz CC opcional : 12 V, 4 A pronto por venir
DIMENSIONES	270 x 380 x 420 mm (L x H x P)
AUTOMATIZACIÓN POSIBLE	Manual: 1 posición - Automático: 5 posiciones Pronto Autoloader: 4 x 5 posiciones Verdadero «alejarse» verdadero cargamento continuo
LECTORES INTERNOS DE CÓDIGOS DE BARRAS	Para reactivos Para muestras
MÓDULO TCO₂	1 módulo fácil de instalar para una dosificación rápida y exacta de bicarbonatos y la medición de la brecha aniónica
6 ELECTRODOS DISPONIBLES	1 electrodo de referencia + 2 electrodos en el kit básico: Na ⁺ , K ⁺ , 4 electrodos opcionales: Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Li ⁺