

# SFRL

Medical Diagnostics

NUEVO



SFRL IONIX

# 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 identi fi cación 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 ☐
- Ca<sup>2+</sup> ELECTRODO ☐
- pH ELECTRODO ☐
- Li<sup>+</sup> ELECTRODO ☐

## MÓDULOS

- TCO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>  | 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 <sub>2</sub>  | < 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 <sub>2</sub>  | < 4.86         | 23 - 27                  |



Su distribuidor local:

IONIX - ref. A0408

|  |   |
|--|---|
| PRINCIPIO                              | Na, K, Cl, Ca, pH, Li: electrodos selectivos<br>TCO <sub>2</sub> : método manométrico   |
| PARÁMETROS                             | 8 parámetros: Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , pH, Li <sup>+</sup> , TCO <sub>2</sub> , A.G.   |
| MUESTRA                                | Suero, plasma, sangre total y otros<br>→ Approx 120 µL<br>Orina → Approx 150 µL   |
| PRODUCCIÓN                             | 60 pruebas / hora: - sin TCO <sub>2</sub><br>45 pruebas / hora: - co TCO <sub>2</sub>   |
| CONTROL DE CALIDAD                     | Con controles SFRI: 3 niveles con resultados ilimitados por nivel y gráficos de Levey<br>Jenning. Cualquier otro control aceptado   |
| CALIBRACIÓN                            | 2 puntos, una vez al día  |
| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO            | Infinite - depende de la tarjeta SD (se ofrece 8Go)<br>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<br>Control patológico IonoTrol Patho (L&H)<br>IonoKit Calibrador IonoCal<br>Control normal IonoTrol<br>Solución de limpieza IonoClean<br>Acondicionador de Na IonoCleanNa<br>TCO <sub>2</sub> Kit TCO <sub>2</sub> reactivo IonoReagTCO <sub>2</sub><br>TCO <sub>2</sub> control IonoTrol TCO <sub>2</sub><br>con TCO <sub>2</sub> módulo TCO <sub>2</sub> calibrador IonoCal TCO <sub>2</sub> |
| ELECTRODOS                             | MCI en microchip integrado<br>Sin relleno, muy estable,<br>sistema «push & plug»  |
| CONEXIONES                             | USB x 2<br>Ethernet (TCP/IP) o (UDP/IP)   |
| IMPRESIÓN                              | Impresora térmica integrada   |
| MONITOR                                | Gran pantalla LCD 7" color<br>Alta resolución 800 x 480<br>Pantalla táctil retroiluminada   |
| ENTORNO OPERATIVO                      | Temperatura: 18 a 32°C (64°F a 90°F)<br>Humedad: máximo 80 % a 32 °C (90°F)<br>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<br>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<br>Pronto Autoloader: 4 x 5 posiciones<br>Verdadero «alejarse» verdadero cargamento continuo  |
| LECTORES INTERNOS DE CÓDIGOS DE BARRAS | Para reactivos<br>Para muestras   |
| MÓDULO TCO <sub>2</sub>                | 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 +<br>2 electrodos en el kit básico: Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> ,<br>4 electrodos opcionales: Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , pH, Li <sup>+</sup>   |

Non contractual document. Specifications subject to change without notice.  
Ref. IONIXENG-V201910 - Copyright © 2019 SFRI. All rights reserved.

CE

SFRI

SFRI - Lieu-dit Berganton - 33127 Saint Jean d'Illac (Bordeaux) - FRANCE

Tel. +33 (0)5 56 68 80 50 - Fax +33 (0)5 56 21 79 03 - contact@sfri.com - www.sfri.com