

SFRL

Medical Diagnostics

NEW



IONIX

Il nuovo analizzatore di ioni selettivo ad elettrodi,
da comporre secondo le esigenze

Crea il tuo IONIX da zero!

CONCETTO TCA: UNICO!

Prendilo, scegli, aggiungi opzioni

IONIX è l'ultimo prodotto aggiuntosi alla gamma degli analizzatori di ioni della SFRI con elettrodi selettivi. Prodotto da SFRI con le più alte tecnologie, lo IONIX - anche il modello standard - è uno strumento di alta qualità che offre eccellenti risultati.

Elettrodi MCI con MicroChip integrato

Perfetta e completa tracciabilità: numeri di serie e di lotto, cronologia completa, data di installazione, manutenzione, controllo di qualità ...

- Altamente stabile.
- Non ricaricabile (non più errori umani durante la ricarica).
- Semplice sostituzione «Push & Plug» (senza fili), nulla di più facile!

Finalmente il test sulla provetta primaria!

Niente più coppette o manipolazioni inutili: niente più errori umani nell'associare i risultati ai pazienti.

- Ago con sensore di livello capacitivo e sistema di lavaggio di alto livello.

Un software semplice, intuitivo e moderno

Software «C ++ ad oggetti» su microprocessore progettato da SFRI.

- Stampante integrata, menu operative con codice colore, interfaccia multi-lingue (tutte le lingue su richiesta), supporto LIS, allarmi visibili e sonori, controllo di accesso a livello di utente ...



Massima tranquillità con le analisi completamente tracciabili!

- Registrazione dei dati di calibratore, dei numeri di lotto dei controlli e dei reagenti. Registrazione delle manutenzioni e degli allarmi, delle tensioni e delle pendenze degli elettrodi. Accesso a tutti i controlli di qualità effettuati e dell'ID utente.

Se in laboratorio lo spazio è limitato, IONIX non ne occuperà di superfluo sul tavolo di lavoro: tutti i reagenti sono alloggiati all'interno dello strumento.

- Risparmio di spazio, reagenti stabili di alta qualità, gestione dei reagenti tramite dongle e blocco con codice a barre, solo uno standard interno, calibratori alti e bassi per la calibrazione giornaliera a 2 punti.



MODELLO STANDARD

- RACK CAMPIONI A 1 POSIZIONE ☒
- ELETTRODI MCI (MICRO CONTROLLER INTEGRATO) NA + & K + ☒
- SOFTWARE C ++ AD OGGETTI DI FASCIA ALTA SVILUPPATO DA SFRI ☒
- TOUCHSCREEN A COLORI DI GRANDI DIMENSIONI ☒
- SUPPORTA LIS ☒
- TEST SU PROVETTE PRIMARIE ☒
- SENSORE DI LIVELLO CAPACITIVO ☒
- SISTEMA DI LAVAGGIO POTENTE E INDIPENDENTE ☒
- CAMPIONAMENTO INTERNO SICURO ☒
- CONTROLLO QUALITÀ COMPLETO (100 RISULTATI SU 6 LIVELLI + GRAFICI LEVEY JENNING) ☒
- STAMPANTE TERMICA INTEGRATA ☒
- COMPLETA TRACCIABILITÀ ☒
- SISTEMA DI REAGENTI CHIUSO CON DONGLE DI BLOCCO ☒

AUTOMAZIONE

RACK A 5 POSIZIONI ☐

PROSSIMAMENTE: AUTOLOADER 4 X 5 POSIZIONI CON REALE CARICO CONTINUO ☐

ELETTRODI MCI

ELETTRODO Cl⁻ ☐

ELETTRODO Ca²⁺ ☐

ELETTRODO pH ☐

ELETTRODO Li⁺ ☐

MODULI

TCO₂ MODULI ☐

LETTORE INTERNO DI CODICI A BARRE PER IL CAMPIONE ☐

LETTORE INTERNO DI CODICI A BARRE PER REAGENTE ☐

CONNESSIONE BATTERIA A 12V ☐

LIMITI DI RILEVAMENTO (SANGUE ITERO, SIERO, PLASMA & URINA)		
Na		3.80
K		0.19
Cl		4.52
pH		NA
Ca		0.11
Li		0.05
LINEARITA' (SIERO)		
	Gamma (mmol/l)	Gamma (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
LINEARITA' (URINA)		
	Gamma (mmol/l)	Gamma (mEq)
Na	5 - 200	5 - 200
K	5 - 200	5 - 200
Cl	5 - 400	5 - 400
ACCURATEZZA		
	CV%	su range normale (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
RIPRODUCIBILITA'		
	CV%	su range normale (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



Tuo distributore locale

IONIX - ref. A0408

PRINCIPI	Misura ionica diretta con Elettrodo Selettivo Metodo manometrico per TCO ₂																		
PARAMETRI	8 parametri: Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Li ⁺ , TCO ₂ , A.G.																		
CAMPIONE	Siero, plasma, sangue intero e altro → Circa 120 µL Urina → Circa 150 µL																		
THROUGHPUT	60 tests / ora - senza TCO ₂ 45 tests / ora - con TCO ₂																		
CONTROLLO QUALITÀ	Con controlli SFRI: 3 livelli con risultati illimitati per livello e grafici Levey Jennings. Qualsiasi altro controllo accettato																		
TARATURA	2 punti una volta al giorno																		
MEMORIZZAZIONE	Infinita - dipende dalla scheda SD (8Go offre file-pazienti con risultati & registro giornale & calibrazione																		
SOFTWARE	Software C ++ ad oggetti per microprocessore sviluppato da SFRI - altamente intuitivo																		
REAGENTI	<table> <tr> <td>Riferimento interno</td><td>IonoRef</td></tr> <tr> <td>Controllo patologico</td><td>IonoTrol Patho (L&H)</td></tr> <tr> <td>IonoKit</td><td>Calibratore IonoCal</td></tr> <tr> <td>Controllo normale</td><td>IonoTrol</td></tr> <tr> <td>Soluzione detergente</td><td>IonoClean</td></tr> <tr> <td>Na conditioner</td><td>IonoCleanNa</td></tr> <tr> <td>TCO₂ Kit</td><td>TCO₂ reagent IonoReagTCO₂</td></tr> <tr> <td>con il modulo TCO₂</td><td>TCO₂ control IonoTrol TCO₂</td></tr> <tr> <td></td><td>TCO₂ calibratore IonoCal TCO₂</td></tr> </table>	Riferimento interno	IonoRef	Controllo patologico	IonoTrol Patho (L&H)	IonoKit	Calibratore IonoCal	Controllo normale	IonoTrol	Soluzione detergente	IonoClean	Na conditioner	IonoCleanNa	TCO ₂ Kit	TCO ₂ reagent IonoReagTCO ₂	con il modulo TCO ₂	TCO ₂ control IonoTrol TCO ₂		TCO ₂ calibratore IonoCal TCO ₂
Riferimento interno	IonoRef																		
Controllo patologico	IonoTrol Patho (L&H)																		
IonoKit	Calibratore IonoCal																		
Controllo normale	IonoTrol																		
Soluzione detergente	IonoClean																		
Na conditioner	IonoCleanNa																		
TCO ₂ Kit	TCO ₂ reagent IonoReagTCO ₂																		
con il modulo TCO ₂	TCO ₂ control IonoTrol TCO ₂																		
	TCO ₂ calibratore IonoCal TCO ₂																		
ELETTRODI	MCI : Micro Controllore Integrato, Sistema «Push & Plug» non ricaricabile, altamente stabile																		
CONNETTIVITÀ	USB x 2 Ethernet (TCP/IP) o (UDP/IP)																		
STAMPANTE	Stampante termica interna																		
DISPLAY	Ampio touchscreen LCD a colori da 7 retroilluminato ad alta risoluzione 800 x 480																		
AMBIENTE OPERATIVO	Temperatura: da 18 a 32°C (64.°F a 90°F) Umidità: 80% massimo a 32°C (90°F) Temperatura di conservazione del reagente: da 10°C a 40°C (da 50,0°F a 104,0°F)																		
REQUISITI DI ALIMENTAZIONE A.C.	100-240 V, 2,0 A, 50-60 Hz Ingresso opzionale D.C.: 12 V, 4 A																		
DIMENSIONI	270 x 380 x 420 mm (L x A x P)																		
AUTOMAZIONI OPZIONALI	Manuale: rack a 1 posizione Automatico: rack a 5 posizioni - Caricatore rapido automatico: 4 x 5 posizioni Vero caricamento continuo «walk away» (in arrivo)																		
LETTORI DI CODICI A BARRE INTERNI	Per reagenti Per campioni																		
TCO₂ MODULO	Modulo per il dosaggio rapido e preciso di bicarbonati e misurazione del gap anionico. Installazione facile.																		
6 ELETTRODI DISPONIBILI	1 elettrodo di riferimento + 2 elettrodi standard: Na ⁺ , K ⁺ , 4 elettrodi opzionali: Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Li ⁺																		