

balio

diagnostics



EX SERIES

Une gamme complète d'analyseurs d'électrolytes



EX SERIES

Analyseur d'ions à électrode sélective

- + 3 modèles différents
- + Electrodes sans maintenance
- + Calibration manuelle et automatique
- + Traçabilité complète et précise
- + Automates évolutifs
- + Passeur d'échantillons avec positions pour tubes primaires

Choix de la calibration

La gamme EX est composée de 3 automates répondant aux besoins de tous les laboratoires. Le modèle Semi-plus offre la calibration manuelle et les modèles Auto-basic et Auto-plus disposent d'une calibration automatique.

Configurations évolutives

Toutes les combinaisons d'électrodes sont possibles sur demande. En effet, la configuration de l'analyseur peut évoluer grâce au simple ajout d'une électrode : Na, K, Cl, Ca, pH, Li. Ainsi, il devient envisageable de commencer avec une configuration de base et la faire évoluer selon les besoins du laboratoire.

Précision des résultats

La carte électronique intégrée sur chaque électrode permet un traitement immédiat des signaux analogiques sans risque d'interférences ce qui confère une excellente précision des résultats.

Un passeur unique

Le passeur d'échantillons offert par le modèle Auto-Plus dispose de 40 positions, accepte les tubes pédiatriques, primaires et capsules avec détection du volume d'échantillon. Aussi, il est équipé d'un lecteur code barre interne et un lecteur code barre en option.



Modèle Semi Plus



Modèle Auto Basic



Modèle Auto Plus

EX SERIES

SEMIAUTOMATIC

AUTOMATIC

Plus

Basic

Plus



De 10 à 20 tests par jour



De 20 à 50 tests par jour



Plus de 50 tests par jour



Mémoire



Reagent Pack
Semi Auto



Calibration
Manuelle



Pack de nettoyage



Temps de mesure pour
le sérum



Batterie interne en
option



Ecran graphique
tactile



Evolitif jusqu'à 5 électrodes simultanément



Identification des
patients



Imprimante intégrée



Connexion lecteur
code barre externe



Horloge temps réel



Connexion clavier externe



Menu intuitif



Menu intuitif



Mémoire



Port RS232 & Sortie USB

LIS
conection



Reagent Pack



Calibration automatique



Lecteur code barre
intégré



Gestion QC



Passeur échantillons

EX SERIES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



| | Modèle conseillé selon le nombre de tests par jour | | |
|---|---|--|---|
| | 10 à 20 | 20 à 50 | Plus de 50 |
| Nombre de tests par jour | 10 à 20 | 20 à 50 | Plus de 50 |
| Modèle | Semi Auto Plus | Auto Basic | Auto Plus |
| Type Echantillon | Sang complet, Sérum, Plasma, Urine et autres substances biologiques | | |
| Type Echantillonnage Manuel | Seringue, Tube et Tube Capillaire avec reconnaissance du positionnement | | |
| Type Echantillonnage Automatique avec détection de niveau | Non | Non | Jusqu'à 40 Tubes primaires adultes et pédiatriques et/ou cuvettes |
| Volume Echantillon | 40 uL pour Na+ et K+ | 40 uL pour Na+ et K+ | 40 uL pour Na+ et K+ |
| Evolutif - jusqu'à 5 électrodes en simultanée | Oui | Oui | Oui |
| Electrodes ISE, avec carte d'acquisition intégrée, sans maintenance | Oui | Oui | Oui |
| Durée d'un cycle d'analyse | Moins de 60 secondes, rinçage, 1 point de calibration et rapport imprimé inclus | | |
| Cadence | 60 tests par heure | | |
| Identification du Patient, Alphanumérique, jusqu'à 20 caractères | Oui | Oui | Oui |
| Ecran graphique et tactile | Oui | Oui | Oui |
| Consommables | Kit contenant les solutions de calibration et de rinçage | Pack contenant les solutions de calibration, de rinçage et les déchets | |
| Calibration | Semi-automatique programmable et sur demande | | |
| Sortie USB | Oui | Oui | Oui |
| Port pour Lecteur code-barres (en option) | Oui | Oui | Oui |
| Port pour Clavier externe (en option) | Oui | Oui | Oui |
| Port RS232 | Oui | Oui | Oui |
| Heure en temps réel | Oui | Oui | Oui |
| Sauvegarde des résultats | 1000 | 1000 | 1000 |
| Menu intuitif | Oui | Oui | Oui |
| Imprimante thermique intégrée | Oui | Oui | Oui |
| Calibration et rinçage automatiques | Oui | Oui | Oui |
| Pack de nettoyage | Oui | Oui | Oui |
| Lecteur code-barres intégré | En option | En option | En option |
| Modèles disponibles | Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+ pH | Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+ pH | Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+ |
| Multilingue | Oui | Oui | Oui |
| Batterie interne | En option | En option | En option |
| Alimentation, externe, port 100/220 V | Sortie 15 VDC 37,5 W | Sortie 15 VDC 37,5 W | Sortie 15 VDC 37,5 W |
| Poids | 4,5 Kg | 5,5 Kg | 6,5 Kg |
| Dimensions | H 24 cm, L 16 cm, P 18 cm | H 24 cm, L 16 cm, P 18 cm | H 24 cm, L 16 cm, P 18 cm sans le passeur d'échantillons |
| Contrôle Qualité, 3 niveaux statistiques inclus | Oui | Oui | Oui |
| Connexion LIS | Oui | Oui | Oui |

| | Sodium | Potassium | Chlore | Calcium | Lithium |
|------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Gamme de mesure Serum - Sang | 40-220 (mmol/L) | 1-30 (mmol/L) | 20-250 (mmol/L) | 0,2-5 (mmol/L) | 0,2-5 (mmol/L) |
| Gamme de mesure Urine | 20-300 (mmol/L) | 2-150 (mmol/L) | 20-300 (mmol/L) | Non applicable | Non applicable |
| Résolution | 0,1 (mmol/L) | 0,01 (mmol/L) | 0,1 (mmol/L) | 0,01 (mmol/L) | 0,01 (mmol/L) |
| Reproductibilité | CV ≤ 1% | CV ≤ 1% | CV ≤ 1% | | |
| Basée sur 20 tests Serum | SD ≤ 1,6 | SD ≤ 0,08 | SD ≤ 1,25 | SD ≤ 0,05 | SD ≤ 0,06 |
| Basée sur 20 tests Urine | CV ≤ 10% | CV ≤ 5% | CV ≤ 5% | Non applicable | Non applicable |