

# balio

diagnostics



---

## EX SERIES

Automate d'électrolyte

---



# EX SERIES

## Analyseur d'ions à électrode sélective

- + 3 modèles différents
- + Calibrage manuel et automatique
- + Automates évolutifs
- + Electrodes sans maintenance
- + Traçabilité complète et précise
- + 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 permet une 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 godets avec détection du volume d'échantillon. Aussi, il est équipé d'un lecteur code barre interne.



**Modèle Semi Plus**



**Modèle Auto Basic**



**Modèle Auto Plus**

# EX SERIES

## SEMIAUTOMATIC

## AUTOMATIC

Plus



De 1 à 6 tests par jour

Basic



De 6 à 50 tests par jour

Plus



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

**Na+**

**K+**

**Cl-**

**Ca++**

**Li+**

**pH**

Evolutif 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	Semiautomatic Plus	Automatic basic	Automatic Plus
Nombre de tests par jour	1 à 6	à partir de 6	Plus de 50
Type d'échantillon	Sérum, Plasma, Urine et autres substances biologiques		
Type d'échantillon manuel	Tube et tube capillaire		
Type d'échantillonnage automatique avec détection de niveau	Non	Non	Jusqu'à 40 tubes primaires adultes et pédiatriques et/ou cuvettes
Volume échantillon	40µL pour Na+ K+ Oui	40µL pour Na+ K+ Oui	40µL pour Na+ K+ Oui
Évolutif	Oui	Oui	Oui
Électrodes ISE, avec carte d'acquisition intégrée, sans maintenance	Oui	Oui	Oui
Durée d'un cycle d'analyse	Moins de 60 secondes de rinçage, 1 point de calibration et rapport imprimés inclus		
Cadence	60 tests par heure		
Identification de l'animal, Alphanumérique, jusqu'à 20 caractères	Oui	Oui	Oui
Écran graphique et tactile	Oui	Oui	Oui
Réactifs	Kit contenant des solutions de calibration et de rinçage.	Pack contenant les solutions de calibration, de rinçage et les déchets	
Calibration	Semi- automatique programmable sur demande	Automatique et programmable 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 automatique	Non	Oui	Oui
Pack de nettoyage	Oui	Oui	Oui
Lecteur code-barres intégré	Non	En option	En option
Electrolytes disponibles	Na+ K+ Cl- Ca <sup>2+</sup> Li+ pH	Na+ K+ Cl- Ca <sup>2+</sup> Li+ pH	Na+ K+ Cl- Ca <sup>2+</sup> Li+ pH
Langues	Français, Anglais, Espagnol	Français, Anglais, Espagnol	Français, Anglais, Espagnol
Batterie interne	En option	En option	En option
Alimentation, externe, port 100/220 V	Sortie 15VDC 37,5 W	Sortie 15VDC 37,5 W	Sortie 15VDC 37,5 W
Poids	4,5kg	5,5kg	6,5kg
Dimensions	H 24cm, L 16cm, P 18cm	H 24cm, L 16cm, P 18cm	H 24cm, L 16cm, P 18cm
Contrôle qualité, 3 niveaux statistiques inclus	Non	Oui	Oui
Connexion LIS	Oui	Oui	Oui