

# balio

diagnostics



---

# EX SERIES

**Une gamme complète de ionomètres.**

---



# EX SERIES

## Analyseur d'ions à électrode sélective.

- ⊕ 4 modèles différents
- ⊕ Electrodes sans maintenance
- ⊕ Calibration manuelle et automatique
- ⊕ Traçabilité complète et précise
- ⊕ Automates évolutifs
- ⊕ Passeur d'échantillons unique sur le marché mondial

### Choix de la Calibration

La gamme EX est composée de 4 automates répondant aux besoins de tous les laboratoires. Deux des modèles offrent la calibration manuelle, spécificité unique sur le marché mondial et les deux autres disposent d'une calibration automatique.

### Instruments évolutifs

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

### Précision des résultats

La carte d'acquisition intégrée sur chaque électrode permet une excellente précision et reproductibilité des résultats. En effet, cela permet un traitement immédiat des signaux analogiques sans risque d'interférence.

### Un passeur unique

Le passeur d'échantillons offert par le modèle automatique plus est unique sur le marché. Il dispose de 40 positions, accepte les tubes pédiatriques, primaires et capsules, détecte le volume d'échantillon tout comme les valeurs anormales et est équipé d'un lecteur code barre interne 100% automatique.



Modèle Semi Basic



Modèle Semi Plus



Modèle Auto Basic



Modèle Auto Plus

# EX SERIES

## SEMI AUTOMATIC

## AUTOMATIC

### Basic

### Plus

### Basic

### Plus



De 1 à 10  
Tests par jour



De 10 à 20  
Tests par jour



De 20 à 50  
Tests par jour



Plus de 50  
Tests par jour



Mémoire



Reagent Kit  
Semi Auto



Calib. Manuelle



Pack de Nettoyage



Temps de mesure  
pour le sérum



Batterie interne  
(en option)



Ecran graphique  
tactile



Na<sup>+</sup>



K<sup>+</sup>



Cl<sup>-</sup>



Ca<sup>++</sup>



Li<sup>+</sup>



pH

Evolutif, jusqu'à 5 électrodes, simultanément

Identification des patients



Imprimante intégrée



Interface pour lecteur de  
code-barres (en option)



Horloge  
temps réel



Entrée  
clavier externe



Menu intuitif



Sortie USB



Mémoire



Sortie RS232

LIS

Connexion



Reagent Pack  
Auto



Calib. Auto.

Lecteur code à  
barres interne  
(en option)



Fonction CQ



Passeur d'échantillons

# EX SERIES

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



	Modèle conseillé selon le nombre de tests par jour			
	1 à 10	10 à 20	20 à 50	Plus de 50
Nombre de tests par jour	1 à 10	10 à 20	20 à 50	Plus de 50
Modèle	Semi Auto Basic	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	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+	40 uL pour Na+ et K+
Evolatif - jusqu'à 5 électrodes en simultané	Oui	Oui	Oui	Oui
Electrodes ISE, avec carte d'acquisition intégrée, sans maintenance	Oui	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	Oui
Ecran graphique et tactile	Oui	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		Automatique, programmable et sur demande	
Sortie USB	Non	Oui	Oui	Oui
Port pour Lecteur code-barres (en option)	Non	Oui	Oui	Oui
Port pour Clavier externe (en option)	Non	Oui	Oui	Oui
Port RS232	Non	Oui	Oui	Oui
Heure en temps réel	Non	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde des résultats	1	1000	1000	1000
Menu intuitif	Non	Oui	Oui	Oui
Imprimante thermique intégrée	Non	Oui	Oui	Oui
Calibration et rinçage automatiques	Non	Oui	Oui	Oui
Pack de nettoyage	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteur code-barres intégré	Non	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+ pH	Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+ pH
Multilingue	Oui	Oui	Oui	Oui
Batterie interne	En option	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	Sortie 15 VDC 37,5 W
Poids	4,5 Kg	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	H 24 cm, L 16 cm, P 18 cm sans le passeur d'échantillons
Contrôle Qualité, 3 niveaux statistiques inclus	Non	Oui	Oui	Oui
Connexion LIS	Non	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