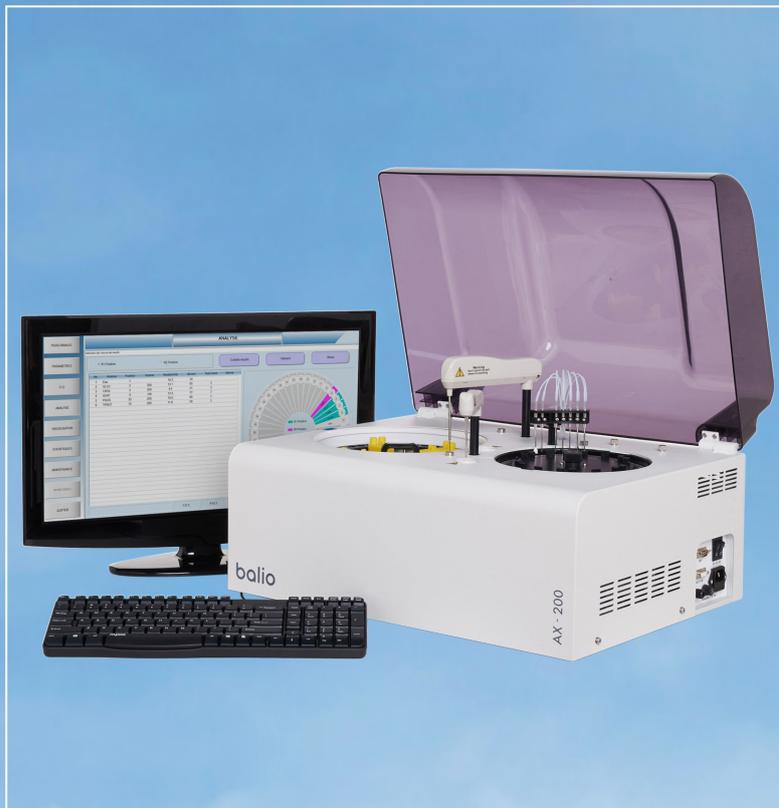


balio

diagnostics



AX - 200

Automate de Biochimie 200 tests par
heure

AX - 200

Automate de Biochimie 200 tests par heure

- ⊕ Analyseur de biochimie haute performance
- ⊕ 9 longueurs d'onde (340 nm - 700 nm)
- ⊕ Lecteur code-barres intégré
- ⊕ Détection et traçabilité des réactifs
- ⊕ Très faible consommation d'eau
- ⊕ Protection anti-collision des aiguilles
- ⊕ 40 positions réactifs
- ⊕ Photométrie et Turbidimétrie
- ⊕ 40 positions échantillons
- ⊕ 60 cuvettes de réaction réutilisables

Facilité d'utilisation :

Interface intuitive et ergonomique.
Système prêt à l'emploi (ready-to-use) pour une mise en service rapide.
Maintenance simplifiée avec système de lavage automatique en 8 étapes (utilisant détergent & eau distillée ou déminéralisée).

Économique :

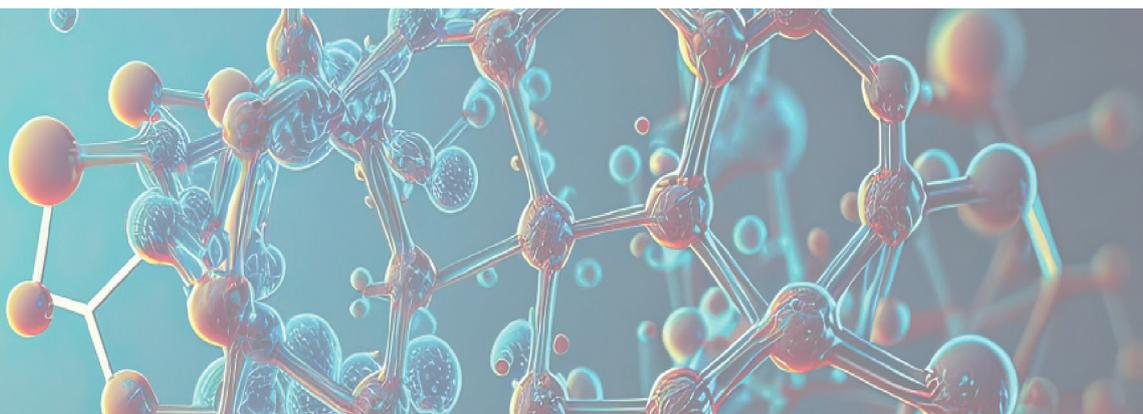
Faible consommation de réactifs grâce à un volume réactionnel optimisé (minimum 180 µL).
Système de réfrigération avancé : Stabilisation des réactifs entre 2°C et 8°C, assurant leur conservation optimale.
Cuvettes de réaction autolavables et réutilisables pendant 3 à 6 mois, réduisant les coûts d'exploitation.
L'analyseur utilise un maximum de 5 litres par heure.

Moderne :

Design compact et performances avancées.
Connexion LIS bidirectionnelle ASTM : Sécurise et optimise la gestion des données.
Compatibilité avec Windows 7, 10 et 11 pour une intégration dans les environnements actuels.
Lecteur de code-barres intégré pour les réactifs et échantillons (en option).



AX - 200

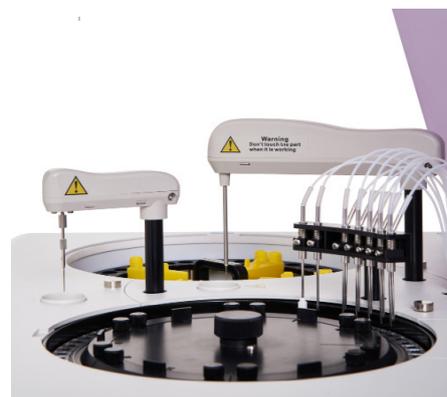


Haute Performance

- Cadence : Jusqu'à 200 tests par heure avec possibilité de gérer simultanément jusqu'à 39 paramètres.
- Types de réaction : point final, cinétique, et deux points.
- Types de calibration : linéaire et non linéaire (logis-logit 4p, logis-logit 5p, multipoints, exponentiel, spline, polynomial, logistique, segment line.
- Position STAT prioritaire pour les tests urgents.
- Test du blanc réactif programmable
- Test du blanc échantillon programmable
- Dilution automatique des échantillons.
- Fonction réanalyse automatique.
- Visualisation en temps réel de l'état des cuvettes réactionnelles et des plateaux de réactifs & échantillons.
- Visualisation et sauvegarde en temps réel des courbes de réaction
- Programme de CQ interne : diagramme de Levey Jennings, règles Westgard.

Haute Précision

- Contrôle automatique des cuvettes.
- Sensibilité : 0.001 ABS, Gamme d'absorbance: 0 jusqu'à 4.0 ABS.
- Agitateur indépendant en acier inoxydable.
- Nombre des aiguilles de nettoyage: 7 dont 2 dédiée au séchage
- Lavage avec détergent programmable.
- Aiguille de prélèvement en acier inoxydable et nettoyage interne et externe automatique



Haute Traçabilité

- Traçabilité du numéro de lots et des dates d'expiration, réactifs, contrôles et calibrateurs.
- Analyse et statistiques des résultats des patients.
- Statistique financières.
- Gestion des alarmes

Haute Sécurité

- Détection de niveau à effet capacitif & système anticollision latéral et vertical
- Sauvegarde de toutes les données liées aux tests effectués.
- Réfrigération continue des réactifs et des échantillons entre 2°C et 8°C, permettant de préserver leur stabilité et d'assurer des analyses fiables
- Accès unique dédié au service technique

AX - 200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS.

Capacité : 200 tests par heure.
Principes : photometrie et turbidimetrie
Type d'instrument : acces aléatoire
Position d'urgence stat prioritaire
Types d'échantillons : serum, plasma, urines, LCR

MÉTHODOLOGIES.

Point final, cinétique, deux points
Monochromatisme et bichromatisme programmable
39 paramètres en ligne si simultanément

PLATEAU REACTIFS.

40 positions de réactifs réfrigérées, dont 1 position pour le détergent et 1 position pour la dilution. Lecteur de code-barres intégré en système fermé (optionnel) .
Gestion des lots et des dates d'expiration R1 & R2.
Volume : 10 - 300 µL, avec incréments de 1 µL.

PLATEAU ÉCHANTILLONS.

40 positions d'échantillons, calibrateur, QC et STAT.
Lecteur de code-barres intégré.
Volume échantillon : 2 - 50 µL avec incréments de 0,1 µL.

PLATEAU REACTIONNEL .

60 cuvettes de réaction réutilisables
Volume réactionnel minimum : 180 µL,
Incubateur avec contrôle température 37°C +/- 0.1.

REFRIGERATION.

Refroidissement des réactifs et des échantillons 24h/24
système de refroidissement non-stop pour maintenir les réactifs entre 2°C et 8°C.

SOURCE LUMINEUSE.

Lampe halogène-tungstène longue durée, 6V

CONSOMMATION D'EAU.

5 litres par heure maximum

LAVAGE.

Système de lavage automatique en 8 étapes avec détergent et eau distillée

LONGUEURS D'ONDE.

340, 405, 450, 492, 510, 546, 578, 630, 700 nm

PHOTOMETRIE & RESOLUTION.

Plaque de photométrie: 0 - 4.0 ABS, Résolution: 0,001 ABS.

CALIBRATION.

Calibration linéaire et non linéaire, historique des facteurs de calibration

CONTRÔLE QUALITE.

Contrôle de qualité avec graphique de Levey-Jennings et règles de Westgard programmables

CONNEXION.

Connexion LIS bidirectionnelle ASTM,
Système Windows 7 & 10,11 et port RS232.

ENVIRONNEMENT.

Température : entre 10°C à 30°C ; Humidité relative < 90%,
Pression atmosphérique 70 - 106 kPa

ALIMENTATION.

AC 110 to 220V - 50/60 Hz, 350 VA