

SELECTRA PRO^S

ANALYSEUR DE BIOCHIMIE CLINIQUE



La nouvelle génération d'automates Idéal pour vos urgences

Dernier né de la gamme Selectra, le Selectra ProS est le plus compact des analyseurs de biochimie offrant des performances améliorées pour vos analyses de Biochimie ainsi qu'une interface utilisateur à la pointe de l'innovation. Avec une cadence de 140 tests / heure (266 tests / heure avec le module ISE), le Selectra ProS est un automate performant et résolument économique, alliant faible coût au test et maintenance réduite. Le Selectra ProS réalise vos analyses de Biochimie Clinique, Protéines Spécifiques,

- Performances améliorées
- 140 tests / heure (266 avec ISE)
- 30 Positions Réactifs Réfrigérées
- Identification Positive des Echantillons
- Ecran Tactile

Dosage des Drogues, Electrolytes...et incarne l'automate de back-up par excellence, idéal pour des analyses d'urgence ainsi que des demandes spécialisées. Spécialement adapté à une biologie de proximité, le Selectra ProS vient donc renforcer la gamme Selectra en offrant des qualités de fiabilité, compacité et d'innovation peu rencontrées sur le marché actuellement. Egalement disponible : une gamme complète de réactifs dédiés et prêts à l'emploi pour une offre intégrée en biochimie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

CADENCE

- ✓ Jusqu'à 133 tests/h
- ✓ Jusqu'à 266 tests/h avec ISE

SYSTÈME RÉACTIF/ÉCHANTILLON

- ✓ Rotor combiné Réactifs / Échantillons
- ✓ Couronne interne :
 - 30 positions Réactifs pour flacons de 10, 25 et 50 mL
 - Réfrigérées à 10 °C +/- 4 °C à température ambiante
 - Identification des réactifs et programmation automatique des tests et des calibrations par lecture des code-barres
 - Consommation moyenne Réactif: 250 µL par test
 - Chaque position Réactif peut être assimilée comme R1, R2 ou R3
- ✓ Couronne externe :
 - 25 positions Echantillons avec identification positive
 - Chaque position peut contenir des tubes primaires, secondaires ou des cupules pédiatriques
 - Chaque position peut être utilisée pour les contrôles, calibrants, échantillons pédiatriques et urgence
 - Dilutions programmables du 1:5 au 1:200 par pas de 1, avec 3 diluants possibles
- ✓ Aiguille Echantillons préchauffée avec détection de niveau, protection contre les chocs et agitation intégrée.

PIPETTING SYSTEM

- ✓ Seringue Réactif 1000 µL
 - Volume R1 : 110 – 400 µL
 - Volume R2 : 0 – 180 µL
 - Volume R3 : 0 – 180 µL
 - Programmable par pas de 1 µL
- ✓ Seringue Echantillon 100 µL
 - Volume Echantillon : 2 – 30 µL
 - Programmable par pas de 1 µL.

ROTOR REACTIONNEL

- ✓ 48 cuvettes réutilisables associées à une station de lavage performante
- Trajet optique : 7 mm
- ✓ > 10 000 tests par rotor
- ✓ Volume min de mesure : 220 µL
- ✓ Température de mesure : 37 °C, contrôlée par Effet Peltier.

LAMPE

- ✓ Lampe Quartz-Iodine 12V-20W.

GAMME DE LONGUEURS D'ONDES

- ✓ 340 – 800 nm
- ✓ Roue à filtres à 8 positions
- ✓ Sélection automatique des longueurs d'ondes
- ✓ Filtres 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660 et 700 nm préinstallés
- ✓ Filtres supplémentaires optionnels.

GAMME D'ABSORBANCES

- ✓ Absorbances : -0,1 à 3,0
- ✓ Résolution : 0,001 Abs.

MODES ANALYTIQUES (Mono, Bi et Tri-Réactifs)

- ✓ Mesure en cinétique avec contrôle de linéarité
- ✓ Mesure en Point Final Bichromatique avec ou sans blanc réactif bichromatique et/ou correction de blanc échantillon
- ✓ Mesure en 2 points avec ou sans blanc
- ✓ Graphique de tous les points mesurés
- ✓ Prédilution et dilution réflexe automatique si besoin
- ✓ Courbes de calibration non linéaires
- ✓ Contrôle prozone pour tests en immunologie
- ✓ Analyse de seuils (Cut-off)
- ✓ Tests calculés.

CONTROLE QUALITE

- ✓ 15 contrôles différents peuvent être définis, 3 par test
- ✓ Règles de Westgard
- ✓ Graphiques de Levey-Jennings
- ✓ Module statistique

CONSOMMATION D'EAU

- ✓ Environ 950 mL par heure

MARQUAGES

- ✓ CE
- ✓ Certificat CB

PC INTEGRE

- ✓ Ecran tactile
- ✓ Système d'exploitation Microsoft™ Windows.

INTERFACE

- ✓ Nouvelle interface intuitive
- ✓ Sortie RS232 ou Ethernet (TCP/IP).

DIMENSIONS

- ✓ 90 x 75 x 60 cm (L x H x P)
- ✓ Poids : 75 kg.

CONDITIONS DE TRAVAIL

- ✓ Température : 15 – 32 °C
- ✓ Humidité : 15 – 85% RH
- ✓ Altitude : jusqu'à 2000 m
- ✓ Aucun système de traitement d'eau requis
- ✓ Voltage : 100 – 240 Vac
- ✓ Fréquence : 50 – 60 Hz
- ✓ Puissance (max) : 350 VA.

OPTIONS :

- ✓ **IDENTIFICATION POSITIVE DES ECHANTILLONS**
 - Identification possible via lecteur code-barre intégré. Lecture des principaux formats: Codes 39, 128, 11, 93, 4, CODABAR et entrelacé 2/5.
- ✓ **LECTEUR CODE-BARRES**
 - Douchette code-barre pour l'identification des réactifs ainsi que pour la programmation des tests, contrôles et calibrants.
- ✓ **MODULE ISE INTEGRE**
 - Nouvelles électrodes sélectives
 - Potentiométrie indirecte
 - Dilution 1:14
 - Mesure Na, K, Cl et CO₂.
- ✓ **IMPRIMATE**
 - Imprimante pilotée par Microsoft™ Windows
- ✓ **KIT DE MAINTENANCE PRO-ACTIVE**
 - Kit de pièces détachées correspondant à 1 an de maintenance

