

Selectra ProS

UNE SOLUTION COMPLETE EN BIOCHIMIE



SELECTRA *PRO S*

***La Biochimie de paillasse
Idéale pour vos analyses spécialisées
et vos urgences***

Dernier né de la gamme Selectra, le Selectra ProS, analyseur de biochimie compact offrant des performances pour vos analyses de Biochimie ainsi qu'une interface utilisateur conviviale. 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.

- ◆ Design compact incluant PC, écran tactile, module ISE, eau et déchets
- ◆ Logiciel Touch PRO convivial
- ◆ Identifications positives des réactifs (code-barres 2D) et des échantillons
- ◆ Gamme complète de réactifs dédiés et prêts à l'emploi

Avec une gamme complète de réactifs dédiés et prêts à l'emploi, le Selectra ProS réalise vos analyses de Biochimie Clinique, Protéines Spécifiques, Electrolytes...et incarne l'automate de back-up par excellence, idéal pour des analyses spécialisées ou des analyses d'urgence.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

CADENCE

- ✓ Jusqu'à 140 tests/h sans ISE
- ✓ 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 préchauffée avec détection de niveau, protection contre les chocs et agitation intégrée.

SYSTÈME DE PIPETAGE

- ✓ 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 : 1 – 30 µL
 - Programmable par pas de 0,1 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-Iode 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-IVD
- ✓ Certificat CB
- ✓ FDA
- ✓ UL

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.

CONDITONS 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-barres intégré. Lecture des principaux formats : Codes 39, 128, 11, 93, 4, CODABAR et entrelacé 2/5.

✓ LECTEUR CODE-BARRES

Douchette code-barres pour l'identification des réactifs ainsi que pour la programmation des tests, contrôles et calibrants.

✓ MODULE ISE INTEGRE

- Electrodes selon la technologie à semi-conducteurs
- 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



ELITechGroup B.V (Pays-Bas)

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système et dans les notices d'utilisation des produits