

Selectra ProM

UNE SOLUTION COMPLETE EN BIOCHIMIE



SELECTRA PRO *M*

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

- 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

Expérience et Technologie de pointe se rencontrent afin de répondre à vos besoins : Dernière Génération d'automate, le Selectra ProM est un analyseur de biochimie offrant des performances pour vos analyses de Biochimie ainsi qu'une interface utilisateur conviviale. Avec une cadence allant jusqu'à 180 tests / heure (266 tests / heure avec le module ISE), le Selectra ProM est un automate performant et résolument économique, alliant faible coût au test et maintenance réduite.

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

CADENCE

- ✓ Jusqu'à 180 tests/h sans ISE
- ✓ Jusqu'à 266 tests/h avec ISE

SYSTÈME RÉACTIFS

- ✓ Rotor réfrigéré (contrôlé par effet Peltier)
- ✓ Réfrigérées à 10°C +/- 2°C à température ambiante
- ✓ 32 positions Réactifs pour flacons de 10, 25 et 50 mL
- ✓ 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
- ✓ Aiguille préchauffée avec détection de niveau, protection contre les chocs et agitation intégrée.

SYSTÈME ÉCHANTILLONS

- ✓ **Rotor échantillons :**
 - Couronne externe : 50 positions Echantillons avec identification positive
 - Couronne interne : 12 positions auxiliaires
 - 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
- ✓ Aiguille échantillons avec détection de niveau, agitation intégrée et protection contre les chocs
- ✓ Dilutions programmables du 1:5 au 1:200 par pas de 1, avec 3 diluants possibles

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-Iodine 12V-20W.

GAMME D'ABSORBANCES

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

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.

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

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

CONSOMMATION D'EAU

- ✓ Environ 500 mL par heure maximum (lorsque l'automate travaille)

MARQUAGES

- ✓ CE-IVD
- ✓ Certificat CB
- ✓ FDA
- ✓ UL

DIMENSIONS

- ✓ 122 x 75 x 62 cm (L x H x P)
- ✓ Poids : 95 kg.

INTERFACE

- ✓ Sortie RS232 ou Ethernet (TCP/IP) – Protocole LIS-2A

CONDITIONS DE TRAVAIL

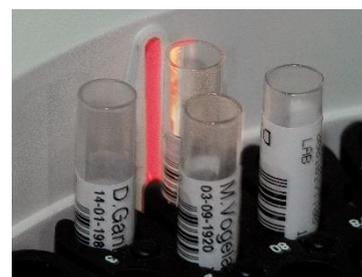
- ✓ Température : 15 – 32 °C
- ✓ Humidité : 15 – 85% RH
- ✓ Altitude: jusqu'à 2000 m
- ✓ Aucun système de traitement d'eau requis
- ✓ Voltage : 100 – 240 Vac
- ✓ Fréquence : 50 – 60 Hz
- ✓ Puissance (max) : 350 VA.

PC INTEGRE

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

OPTIONS :

- ✓ **MODULE ISE INTEGRE**
 - Electrodes selon la technologie à semi-conducteurs
 - Potentiométrie indirecte
 - Dilution 1:14
 - Mesure Na⁺, K⁺, Cl⁻ et CO₂
- ✓ **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
- ✓ **IMPRIMATE**
 - Imprimante pilotée par Microsoft™ Windows
- ✓ **ECOKIT**
 - Séparation des déchets concentrés (mesures) et des déchets dilués (lavages)



ELITechGroup B.V (Pays-Bas)