

ABX Pentra 60 C+

Vue d'ensemble :

- Gestion des données sur PC autonome.
- Micro-prélèvement sur sang total (CBC: 30 µL - DIFF: 53 µL)
- Cytochimie, impédance (mesure du volume cellulaire réel) et optique (analyse de la structure cellulaire interne en mesurant l'absorbance lumineuse) – Technologie DHSS *.
- Homogénéisation parfaite des échantillons de sang avec des réactifs - Technologie MDSS **.



Fonctions :

- Débit: jusqu'à 60 échantillons / heure
- Réactifs: seulement 4 réactifs embarqués et 1 diluant
- Différenciation parfaite des 5 sous-populations WBC avec la technologie DHSS *
- 3 histogrammes pour RBC, BAS / WBC et PLT avec la matrice 5 DIFF.
- Basophiles comptés via un canal spécifique
- La matrice haute résolution comprend la détermination de 2 sous-populations supplémentaires (% et #): les lymphocytes atypiques (ALY ***) et les grandes cellules immatures (LIC ***)

* DHSS : Double Hydrodynamic Sequential System (Brevet HORIBA Medical)

** MDSS : Multi-Distribution Sampling System (Brevet HORIBA Medical)

*** RUO parameters (Research Use Only)

Caractéristiques :

Techniques :

Dimensions	Longueur: 44,5 cm, Hauteur: 51,5 cm, Profondeur: 48 cm
Poids	35 Kg
Imprimante	Laser noir & blanc (en option)
cadence	Jusqu'à 60 échantillons / heure
Alimentation Electrique	100 V à 240 V (± 10%) - 50 Hz à 60 Hz-400VA
Gestion des Données	Écran couleur: moniteur 15 pouces (800 x 600 px) Windows XP Prof.TM Limites de signalisation définies par l'utilisateur Transmettre le patient et le QC au LIS Connexion unidirectionnelle ou bidirectionnelle Protocoles de communication: ABX / ASTM Lecteur de CD-ROM / disquette 2 ports série minimum Clavier USB / Souris USB
Capacité mémoire	10000 résultats + graphes
Gestion du contrôle qualité	12 fichiers QC sélectionnables XB: 60 lots sélectionnables par l'opérateur avec statistiques (20 échantillons par lot) Graphiques de Levey-Jennings
Journaux	Réactifs, Contrôle qualité, Erreurs, Maintenance, Cycle à blanc

Échantillons :

60 tests / heure (tube ouvert)

Paramètres (26)	WBC, NEU # & NEU%, LYM # & LYM%, MON # & MON%, EOS # & EOS%, BAS # & BAS%, ALY # & ALY% *, LIC # & LIC% *, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT *, PDW *
Graphes	Matrice LMNE haute définition Courbes PLT,GR, GB / BAS
Volume échantillon	Mode CBC: 30 µL Mode CBC + DIFF: 53 µL
Stabilité	48 heures de stabilité après prélèvement
Mode Opérateur	Tube fermé
Identification	Alphanumérique. Lecteur de codes-barres (optionnel)

* RUO parameters (Research Use Only)

Résultats :

Paramètres	Précision (% CV)	Limites de linéarité
GB	< 2,0	0 à 120 x 10 ³ / µl
GR	< 2,0	0 à 8 x 10 ⁶ / µl
HB	< 1,0	0 à 24 g / dl
HT	< 2,0	0 à 67%
PLT (sang total)	< 5,0	0 à 1900 x 10 ³ / µl
PLT (concentré plaquettaire)	< 5,0	0 à 2800 x 10 ³ /µl