

ABX Pentra Es60

Vue d'ensemble :

- Gestion des données sur PC déporté
- Prélèvement tube ouvert
- Microprélèvement sur sang total (CBC : 30 µL – DIFF: 53 µL).
- Cytochimie, impédance (mesure du volume réel) et optique (analyse de la structure interne de la cellule DHSS*
- Parfaite homogénéisation du sang et des réactifs : tecl
- Idéal en recherche clinique



Fonctions :

- Cadence jusqu'à 60 échantillons par heure
- Réactifs: seulement 4 réactifs embarqués et 1 diluent
- Parfaite différenciation des 5 sous-populations leucocytaires avec la technologie DHSS*
- 3 histogrammes GR, GB/BAS et PLA et matrice 5 DIFF sur le même écran
- Canal spécifique pour le comptage des Basophiles
- Matrice haute résolution incluant la quantification de 2 populations leucocytaires additionnelles (% and #): Lymphocytes Atypiques (LYA) et Grandes Cellules Immatures (GCI)

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

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

Caractéristiques :

Techniques :

Dimensions	Longueur: 44,5 cm, Hauteur: 51,5 cm, Profondeur: 48 cm
Poids	35 Kg
Imprimante cadence	Laser noir & blanc (en option) Jusqu'à 60 échantillons / heure
Alimentation Electrique	100 V à 240 V (± 10%) - 50 Hz à 60 Hz-300VA
Gestion des Données	Écran couleur (800 x 600 px) Windows XP Prof.™ Lecteur de disquette & CD-ROM Connexion mono ou bidirectionnelle Protocoles de communication: ABX / ASTM Lecteur de CD-ROM / disquette 2 ports série minimum
Capacité mémoire	10000 résultats + graphes
Gestion contrôle qualité	12 fichiers QC sélectionnables XB: 60 lots sélectionnables par l'opérateur avec statistiques (20 échantillons par lot) Reproductibilité Graphiques de Levey-Jennings
Journaux	Réactifs, Contrôle qualité, Erreurs, Maintenance, Cycle à blanc

Échantillons :

60 tests / heure

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 ouvert
Identification	Alphanumérique. Lecteur de codes-barres (optionnel)

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