

Pentra XL80

Vue d'ensemble :

- Passeur automatique avec possibilité de chargement en continu.
- Mode manuel sur tube ouvert ou fermé.
- Micro-prélèvement sur sang total (CBC : 35 µl – DIFF : 53 µl)
- Dilution ajustable automatique (CDR)
- Re-prélèvement automatique
- Station de travail et de validation intégrée avec écran couleur tactile.
- Cadence jusqu'à 80 échantillons analysés par heure
- Cytochimie, impédance (mesure du volume réel de la cellule) et optique (analyse de la structure interne de la cellule par mesure de l'absorption lumineuse)-Technologie DHSS*



*Brevet

Fonctions :

- Agitation rotative des tubes pour une homogénéisation parfaite de l'échantillon
- MDSS** : Microprélèvement et homogénéisation échantillons et réactifs
- Reprélèvement automatique des tubes : sélectif et programmable (paramètres hématologiques, alarmes, limites...)
- 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 (% et #): 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: 82 cm, Hauteur: 57 cm, Profondeur: 54cm
Poids	55 Kg
Imprimante	Laser (en option)
cadence	Jusqu'à 80 échantillons / heure
Alimentation Electrique	100 V à 240 V (± 10%) - 50 Hz à 60 Hz-300VA
Traitement de l'information	Écran tactile LCD couleur: 12 pouces PC embarqué: Celeron 566 MHz Windows XP Prof.™ RAM (256 Mo), disque dur (10 Go mini) RS 232C, 2 ports USB Connexions mono ou bidirectionnelles Protocole ASTM
Capacité mémoire	10000 résultats + graphes
Gestion du contrôle qualité	24 fichiers QC sélectionnables XB: 60 fichiers sélectionnables par l'opérateur avec statistiques (20 résultats par fichier) Reproductibilité Graphiques de Levey-Jennings

Journaux	Réactifs, contrôle qualité, calibration, maintenance, cycle à blanc, données patients, paramètres, information, communication, erreurs, par date.
Gestion des patients (rapports)	Delta check Antériorité (matrice, courbes, données) Saisie manuelle

Échantillons :

80 échantillons/heure (*tube ouvert ou fermé*)

Paramètres (27)	GB, NEU# & NEU%, LYM# & LYM%, MON# & MON%, EOS# & EOS%, BAS# & BAS%, LYA# & LYA%, GCI# & GCI%, GR, HB, HT, VGM, TGMH, CCMH, IDR, PLA, VMP, IDP, THT.
Graphes	Matrice LMNE haute définition Courbes PLT,GR, GB / BAS
Volume échantillon	Mode CBC: 35 µL Mode CBC + DIFF: 53 µL
Stabilité	48 heures de stabilité après prélèvement
Mode Opérateur	Capacité du chargeur automatique 10 racks (100 tubes) Agitation rotative à 360° des échantillons Gestion de l'urgence sur tube ouvert ou fermé
Identification	Alphanumérique. Lecteur de codes-barres et lecteur de codes-barres interne

Résultats :

Paramètres	Précision (% CV)	Limites de linéarité	Limites de linéarité avec CDR*
GB	< 2,0	0 à 120 x 10 ³ / µl	120 à 360 x 10 ³ / µl
GR	< 2,0	0 à 8 x 10 ⁶ / µl	0 à 8 x 10 ⁶ / µl
HB	< 1,0	0 à 24 g / dl	0 à 24 g / dl
HT	< 2,0	0 à 67%	0 à 67%
PLT (sang total)	< 5,0	0 à 1900 x 10 ³ / µl	1900 à 3800 x 10 ³ / µl
PLT (concentré plaquettaire)	< 5,0	0 à 2800 x 10 ³ /µl	2800 à 5600 x 10 ³ /µl

*CDR: Customised Dilution Ratio