

# Pentra XLR80

## Vue d'ensemble :

- 36 paramètres, 10 paramètres de réticulocytes
- Jusqu'à 80 échantillons / heure
- Améliorez la productivité, la qualité et la flexibilité
- Augmentez votre expertise en caractérisation de l'anémie
- Ajoutez de la valeur à votre laboratoire d'hématologie



## Fonctions :

- Débit: jusqu'à 80 échantillons / heure
- Chargeur automatique de grande capacité (100 tubes)
- Échantillonnage statistique sur tubes ouverts ou fermés
- Réexécution automatique de l'échantillon
- Réactifs: seulement 5 réactifs embarqués et 1 diluant
- Différenciation parfaite des 5 sous-populations WBC avec la technologie DHSS \*
- 3 histogrammes pour RBC, BAS / WBC et PLT
- La matrice 5 Diff haute résolution comprend la détermination des lymphocytes atypiques (ALY \*\*) et des grandes cellules immatures (LIC \*\*)
- Basophiles comptés via un canal spécifique
- Matrice de réticulocytes haute résolution pour trois étapes de quantification de la maturation des réticulocytes
- RHCc \*\* Hémoglobine des réticulocytes Contenu cellulaire et paramètres de maturation des réticulocytes
- Cytochimie, impédance (mesure du volume cellulaire réel) et optique (analyse de la structure cellulaire interne par mesure de l'absorbance lumineuse) - Fluorométrie - Technologie DHSS \*

\* DHSS: Double système séquentiel hydrodynamique (brevet médical HORIBA)

\*\* Paramètres RUO (usage de recherche uniquement)

## Caractéristiques :

<b>Dimensions</b>	Longueur: 82 cm, Hauteur: 57 cm, Profondeur: 54cm
<b>Poids</b>	62,5 Kg
<b>Imprimante</b>	Laser (en option)
<b>Cadence</b>	Jusqu'à 80 échantillons / heure
<b>Alimentation Electrique</b>	100 V à 240 V ( $\pm$ 10%) - 50 Hz à 60 Hz
<b>Traitement de l'information</b>	Écran tactile LCD couleur: 12 pouces PC embarqué: Celeron 566 MHz Windows XP Prof.TM RAM (256 Mo), disque dur (10 Go mini) RS 232C, 5 ports USB Limites de signalisation définies par l'utilisateur Transmettre les fichiers patients et le QC au LIS

	Connexions unidirectionnelles et bidirectionnelles Protocole ASTM à l'intérieur
<b>Capacité mémoire</b>	10000 résultats + graphiques
<b>Gestion du contrôle qualité</b>	36 fichiers QC sélectionnables XB: 100 fichiers sélectionnables par l'opérateur avec statistiques (20 résultats par fichier) Graphiques de Levey-Jennings
<b>Journaux</b>	Réactifs, contrôle qualité, étalonnage, maintenance, cycle à blanc, données patients, paramètres, information, communication technologique, erreurs, par date.
<b>Gestion des patients (Rapports)</b>	Delta Check Antériorité (matrice, courbes, données) Entrée manuelle

## Échantillons :

<b>Paramètres (36)</b>	WBC, NEU # & NEU%, LYM # & LYM%, MON # & MON%, EOS # & EOS%, BAS # & BAS%, ALY # & ALY% *, LIC # & LIC% *, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW CV, RDW SD, PLT, MPV, PCT *, PDW *, RET%, RET #, RETH% *, RETM% *, RETL% *, CRC%, IRF%, MRV *, RHCc *
<b>Graphiques</b>	2 Matrice haute définition: LMNE et RET Courbes PLT, RBC, WBC / BAS
<b>Volume Echantillon</b>	Mode CBC: 35 µL Mode CBC + DIFF: 53 µL Mode RET: 35 µL
<b>Stabilité</b>	48 heures de stabilité post-tirage
<b>Mode Opérateur</b>	Capacité du chargeur automatique 10 racks (100 tubes) Mélange d'échantillons avec rotation du tube de bout en bout Tube STAT fermé ou ouvert
<b>Identification</b>	Alphanumérique. Lecteur de codes-barres et lecteur de codes- barres interne

\* RUO parameters (Research Use Only)

## Résultats :

Paramètres	Précision (% CV)	Limites de linéarité	Limites de linéarité avec CDR*
WBC	< 2,0	0 à 120 x 10 <sup>3</sup> / µl	120 à 360 x 10 <sup>3</sup> / µl
RBC	< 2,0	0 à 8 x 10 <sup>6</sup> / µl	0 à 8 x 10 <sup>6</sup> / µl
HGB	< 1,0	0 à 24 g / dl	0 à 24 g / dl
HCT	< 2,0	0 à 67%	0 à 67%
PLT (sang total)	< 5,0	0 à 1900 x 10 <sup>3</sup> / µl	1900 à 3800 x 10 <sup>3</sup> / µl
PLT (PLT concentrât)	< 5,0	0 à 2800 x 10 <sup>3</sup> /µl	2800 à 5600 x 10 <sup>3</sup> /µl
RET%	< 12,0	0 à 42%	
RET#	< 20	0 à 1,5	

\*CDR: Customised Dilution Ratio