



BC-5800

Auto analyseur hématologique



socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX
Tel. +331 49 98 86 72 - socimed@socimed.com



mindray
healthcare within reach



BC-5800

Auto analyseur hématologique

- Différentiation en 5 parts, 29 paramètres, 2 histogrammes+2 scattergrammes
- Jusqu'à 90 échantillons par heure
- Technologie de laser dispersé combiné avec méthode de coloration chimique, cytométrie en écoulement.
- Canal indépendant pour mesure de basophile
- Capacité à marquer des cellules anormales
- canner code barre, chargeur automatique en option
- Ecran TFT large à toucher
- Stockage large ; au plus 40000 résultats
- La règle de décision définissable et recommandée pour re-examen des échantillons
- abnormal

Support de LIS en bi-direction et simple direction



Structure fermé

Protéger contre interférence : interférence électro-magnétique, poussière, etc.



Lecteur de code barre interne

Maximiser la capacité de lecteur
Éviter les erreurs et fautes de lecture

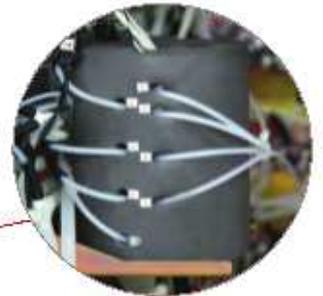




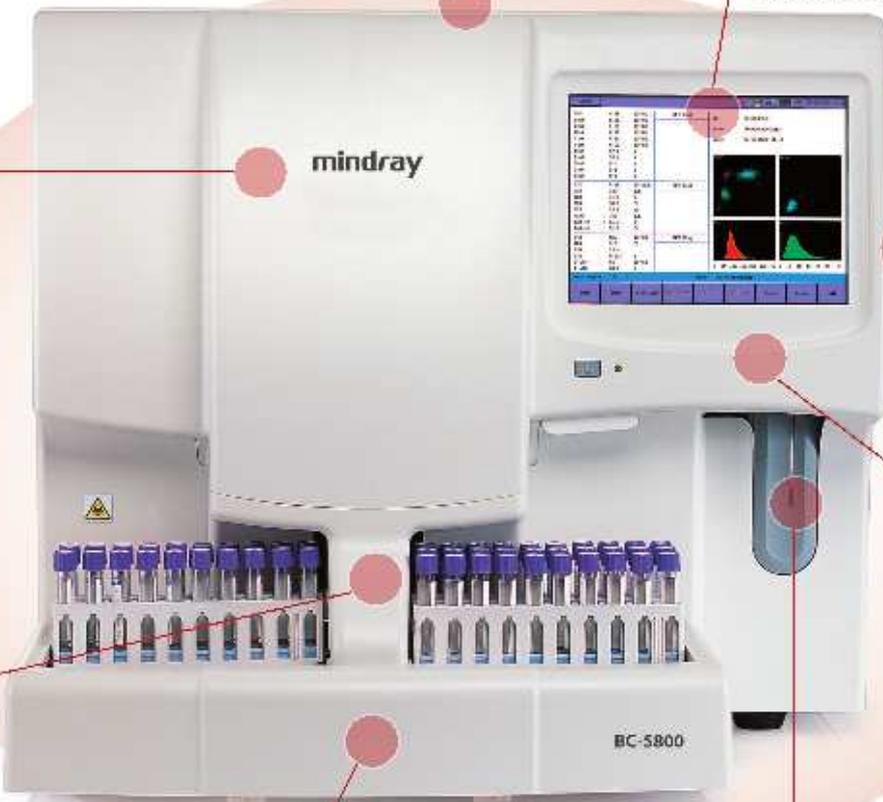
Laser à semi-conducteurs avec chauffage
Fiable, Durable
Le chauffage rend le laser plus stable



10.4 pouce de l'écran tactile
Haute résolution
Logiciel convivial



Pré-chauffage
Chauffer les réactifs à la température appropriée
Maintenir toutes les cellules dans un état physiologique d'origine
Maximiser le processus de réaction



Valve rotatoire d'échantillon
Haute précision
La maintenance facile
Décteur de sang surveille aspiration du volume



Chargeur automatique avec 50 positions de tube
Gagnez du temps avec le chargement continu
Accès aléatoire

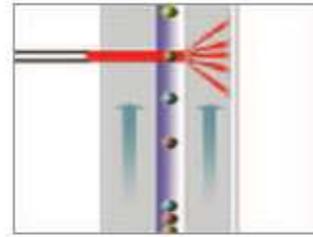


STAT
Fournir des résultats rapidement STAT
Une interruption minimale au travail quotidien



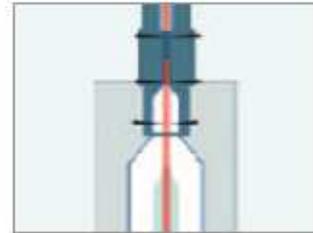
- **Laser dispersé**

BC-5800 analyseur hématologique utilise le laser en semi-conducteur fiable et économique comme la ressource de la lumière pour le système de cytométrie en écoulement. Par l'analyse de laser dispersé en angles différents, l'instrument fournit les analyses complètes contenant la taille cellulaire, granularité et complexité.



- **Système de cytométrie en écoulement par accélération dual**

Système de cytométrie en écoulement par accélération dual réduit le gap de vitesse entre gaine d'écoulement et cellules sanguines, en assurant le signal le plus stable. Par traitement de réactif unique et hydrodynamique, l'écoulement de cellule sanguine seule est facile à garantir la mesure exacte via laser dispersé.



- **Méthode de teinture chimique par réactif d'origine de Mindray**

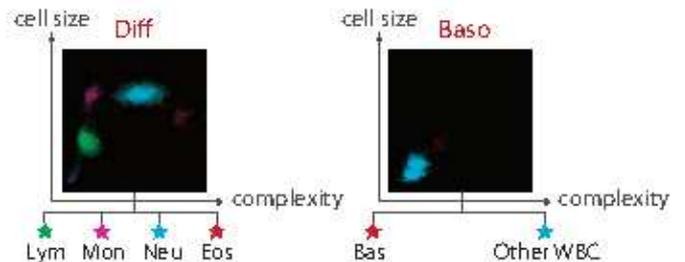
Les basophiles et les éosinophiles peuvent être précisément différenciés par la méthode unique de teinture chimique. Les réactifs d'origine Mindray, les contrôles, les calibrateurs sont un système complet pour assurer la haute précision.



- **2 canaux séparés pour différencier WBC**

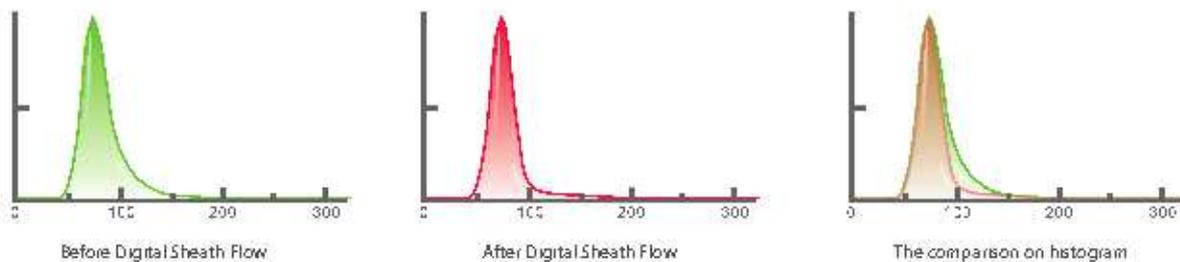
BC-5800 compte les lymphocytes, monocytes, neutrophiles et éosinophiles dans le canal de Diff, et des basophiles dans un canal de Baso séparé.

La méthode optique pour tester des basophiles: plus d'informations sur la physiologie des cellules, plus fiable



- **Flux digital de gaine**

Mindray technologie brevetée peut surveiller l'état de chaque cellule qui passe par l'ouverture, cette méthode mesure avec précision le volume des cellules, ce qui donne une forme d'histogramme standard.



- **Ré-examiner**

Les règles de décision recommandées par Mindray peuvent aider à mentionner de ré-examiner les échantillons anormaux, et réduisent les erreurs post-analytiques et le taux de revue.

Les règles de décision peuvent également être personnalisées avec le soutien d'entrée pour s'adapter à toutes les pratiques laboratoires standardisées.



- **Divers formats de rapport et formats de rapport définis par l'utilisateur**

Papier :A4,A5,Lettre,papier continu

Formats de rapport :4 formats pré-définis & 4 formats définis par l'utilisateur

- **Contrôle de qualité**

Contrôles et calibrateurs d'origine Mindray

Fournir 60 fichiers de QC, chaque fichier peut enregistrer 310 résultats de QC

QC Importation d'informations y compris numéro de lot, niveau, date d'expiration,valeur moyenne et de plage à travers USB.



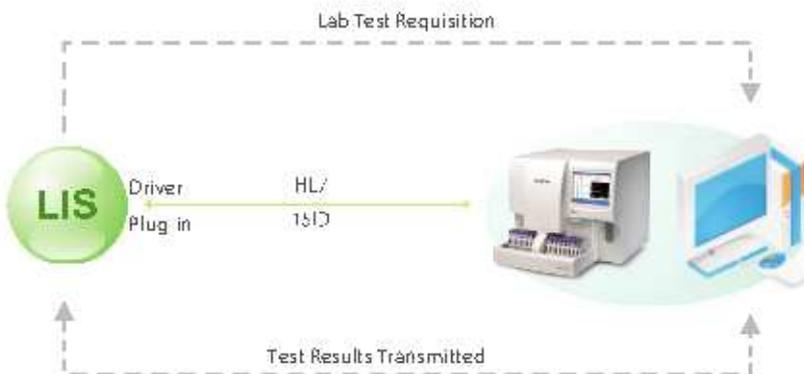
- **La mémoire peut contenir jusqu'à 40000 résultats des patients**

Enregistrer les résultats précédents avec des informations graphiques et numériques



- **Data Management Software (DMS)**

Avec DMS, les données peuvent être transmises à ordinateur. DMS est une configuration standard de BC-5800 pour satisfaire les demande de laboratoires différentes, pour proposer davantage de personnalisation sur le rapport, l'édition de données et connexion de réseau.



- **LIS uni ou bidirectionnel**

Transmettre les résultats de tests et l'information du patient en mode bidirectionnel.

Soutien de HL7 et 1510 protocole de communication.

Facilement être intégré dans votre organisation de laboratoire



BC-5800

Auto analyseur hématologique

Spécifications techniques

Principes

Méthode de résistance électrique pour le comptage de RBC et PLT

Réactif sans cyanure pour le test d'hémoglobine

Cytométrie en écoulement, technologie de laser dispersé et une méthode de coloration chimique pour l'analyse en différenciation de WBC

Paramètres

WBC, : Lym, Mono, Neu, Bas, Eos, Lym%, Mono%, Neu%, Bas%, Eos%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW CV, RDW SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P LCR, P LCC, 4 paramètres des recherches contenant LK, LK %, ALY, ALY %

2 histogrammes pour RBC et PLT

2 scattergrammes ; scattergramme pour Baso, scattergramme pour 4 différenciations

Réactif

Diluant, LEO(I), LEO(II), LBA, LH, CLEANSER

Tous les réactifs configurés de détecteur de liquide

Performance

Paramètre	Linéarité	Précision	Carryover
WBC	0-200x10 ⁹ /L	±2.5% (4-15x10 ⁹ /L)	≤0.5%
RBC	0-8.2x10 ¹² /L	±1.5% (3.5-6.0x10 ¹² /L)	≤0.5%
HGB	0-260g/L	±1.5% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-67%	±1.5% (30%-50%)	≤0.5%
PLT	0-2000x10 ⁹ /L	±4.0% (150-500x10 ⁹ /L)	≤1.0%

Volume d'échantillon

Pré dilué	40 micro L
Mode manuel	120 micro L
Chargeur automatique	180 micro L

Cadence de sortie

Jusqu'à 90 échantillons par heure

Affichage

Ecran TFT 10,4 inch à toucher

Résolution : 800x600

Multi langues

Chinois, tchèque, anglais, français, allemand, grec, italien, polonais, portugais, roumain, russe, espagnol, turc

Capacité de stockage de données

Jusqu'à 40.000 résultats, y compris l'information numérique et graphique

Communication

LAN port supporte le protocole HL7 et 1510

Interface

USB, LAN

Support de mode de communication en bi direction et simple direction

Sortie imprimante

Imprimante en Laser ou encre externe, formats de sortie imprimante variée et formats définis par utilisateurs.

Environnement d'usage

Température	15°C-30°C
Humidité	3-85%

Puissance électrique

Unité principale	100/240V, 50/60Hz
Compresseur	110/115V, 50/60Hz 220/230V, 50/60Hz

Dimension et Poids

	Unité principale	Compresseur	Chargeur des échantillons (à option)
Largeur mm	664	305	516
Profondeur mm	613	475	237
Hauteur mm	585	425	90
Poids Kg	≤76	≤25	≤8



DISTRIBUTEUR:



MINDRAY is a public company listed on the NYSE under the symbol "MR"
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com

mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com