



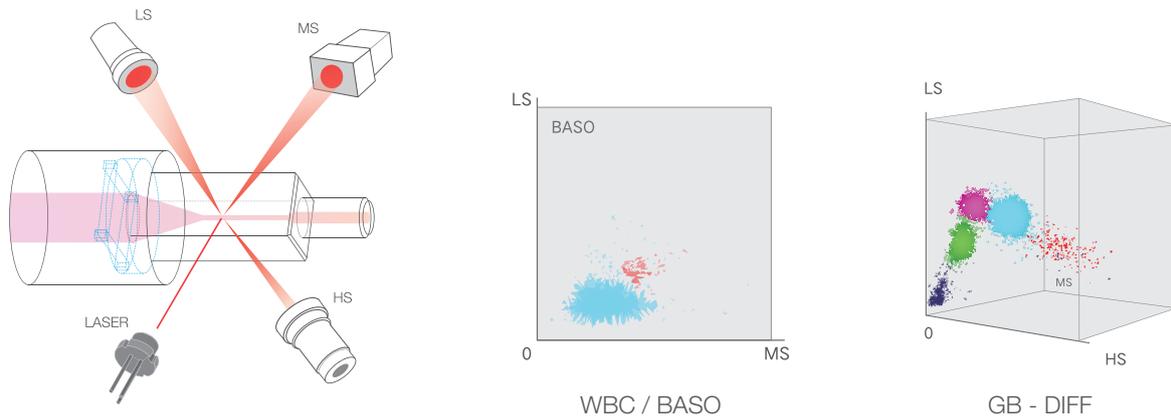


## Analyseur d'hématologie Z50

Le Z50 est un analyseur d'hématologie 5-diff évolué avec un design compact qui éclipse l'analyseur d'hématologie 5-diff traditionnel sur le marché. Il est conçu pour mettre à niveau vos solutions d'analyse sanguine, qui pourraient fournir 29 paramètres, 5 grammes de dispersion et 3 histogrammes grâce à la technologie avancée de diffusion laser à semiconducteur, à la cytométrie en flux et à la méthode d'impédance. Ce Z50 vous apporte des performances fiables dans les laboratoires moyens et satellites grâce à une technologie de diffusion triangulaire avancée, un système hydraulique optimal et une procédure de fonctionnement rationalisée.

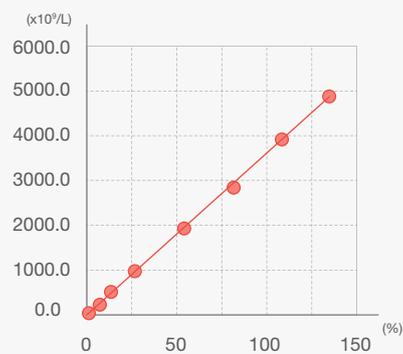
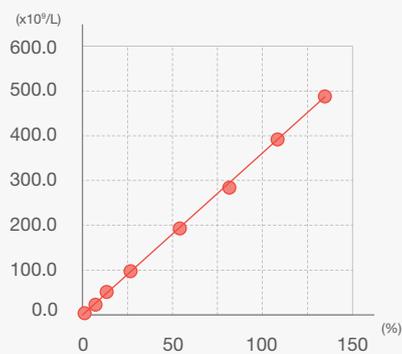


## Analyseur d'hématologie traditionnel Eclipse 5-diff



LS montre le volume cellulaire • MS montre la complexité cellulaire • HS montre la granularité cellulaire

- Vous apporter mieux 5 différenciations de WBC via une diffusion laser triangle distinctive, une cytométrie en flux avancée et colorant chimique, même sur des échantillons hautement éosinophiles.
- Comparé au canal de comptage d'impédance WBC, le canal optique WBC/BASO peut fournir plus de confiance résultats pour la mesure des basophiles.



- Gamme de linéarité WBC et PLT étendue, vous apporte un résultat plus précis pour le résultat WBC et PLT, en particulier pour les faibles valeurs.

## Activez toutes les possibilités au-delà de vos attentes

- CBC+5 DIFF avec 25 paramètres rapportables et 4 paramètres de recherche.
- 3 histogrammes pour WBC, RBC et PLT, 3 diagrammes de dispersion 2D et 1 diagramme de dispersion 3D pour la différenciation WBC, et 1 diagramme de dispersion 2D pour le comptage WBC/BASO.
- Seul un volume d'échantillon de 18 µL est requis pour le test de sang total veineux et capillaire.
- Seuls trois réactifs pour le test en mode CBC + DIFF avec un système de manipulation de liquide optimisé permettent de réduire la consommation de réactifs.
- Seulement 1 ou 2 clics pour accéder à l'interface principale de flux de travail avec un menu de navigation logiciel intuitif et un écran tactile HD.

## Éclairez les petits laboratoires

- Un système de réaction innovant, des systèmes de manipulation de liquide optimisés, une petite source laser à semiconducteur et deux lysés intégrées, tous conduisent le Z50 à un appareil compact, adapté aux laboratoires et cliniques de petite et moyenne taille.
- Prend en charge plus de 30 drapeaux intelligents pour indiquer la différenciation et la morphologie anormales des cellules sanguines.
- Une pression pour arrêter et aspirer le nettoyant de la sonde pour un nettoyage en profondeur.

## Performances cliniques étendues

Performance					
Paramètre	Arrièreplan	Précision		Reporter	Plage de linéarité
		Portée de détection	CV		
WBC( $\times 10^9/L$ )	$\leq 0.2$	(3.50~6.90)	$\leq 2.5\%$	$\leq 0.5\%$	(0~500.00)
		(7.00~15.00)	$\leq 2.0\%$		
RBC( $\times 10^{12}/L$ )	$\leq 0.02$	(3.50~6.00)	$\leq 1.5\%$	$\leq 0.5\%$	(0~8.00)
HGB(g/dL)	$\leq 0.1$	(11~18)	$\leq 1.5\%$	$\leq 0.5\%$	(0~25)
HCT(%) / MCV(fL)	HCT $\leq 0.5$	MCV:(70~120)	$\leq 0.5\%$	/	HCT: (0~67)
PLT( $\times 10^9/L$ )	$\leq 5$	(100~149)	$\leq 6.0\%$	$\leq 1.0\%$	(0~5000)
		(150~500)	$\leq 4.0\%$		

# Spécifications techniques

## spécification

Principe	Cytométrie en flux + diffusion laser triangle + méthode de colorant chimique pour l'analyse différentielle WBC 5diff et le comptage WBC Méthode d'impédance pour le comptage RBC et PLT Réactif sans cyanure pour la mesure de HGB
Mode	RadioCanada, RadioCanada + DIFF
Débit	60 échantillons par heure
Paramètres	25 paramètres rapportables: WBC, Lym%, Mono%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mono#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDWCV, RDWSD, PLT, MPV, PCT, PDW, PLCC, PLCR 4 paramètres de recherche : ALY%, ALY#, LIC%, LIC#
Graphique	Diagramme de dispersion DIFF 3D 3 gramme de diffusion DIFF 2-D Nuage de points BASO 2D 3 histogrammes pour WBC, RBC et PLT
Mode échantillon	Sang total veineux, Sang total capillaire, Prédilué
Volume d'échantillon	Sang total veineux/capillaire: 18 µL
Réactif	Lyse Z5 LD, Lyse Z5 LB, Diluant Z5 DN, Nettoyant de sonde
Étalonnage	Étalonnage manuel Étalonnage automatique: sang frais, calibrateur
Règle CQ	L-J, X-B
Filtrer	Écran tactile de 8,4 pouces
Interface	4 ports USB pour imprimante externe, lecteur de codebarres externe, souris, clavier, etc 1 port réseau, protocole HL7, prend en charge LIS
Capacité de stockage	≥50,000 résultats, y compris des informations numériques et graphiques
Source de courant	(100-240) V, 50/ 60 Hz, 200 VA
Environnement d'exploitation	Température: (10-30)°C Humidité: (20-85) % Pression atmosphérique: (70-106) kPa
Poids (kg)	28.5
Dimension (mm)	230(L) × 455(L) × 435 (H)



**Zybio Inc.**

Adresse: Étage 1 À Étage 5, Bâtiment 30, N° 6 De Taikang Road,  
Bloc C Du Parc Industriel De Jianqiao, District De Dadukou, 400082 Chongqing,  
LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE

Tél: +86-23 6865 5509      Fax: +86-23 6869 9779  
Courriel: [info@zybio.com](mailto:info@zybio.com)      Site Web: [www.zybio.com](http://www.zybio.com)

FR-C-XY-Z50-I-20230830H

**Hématologie**