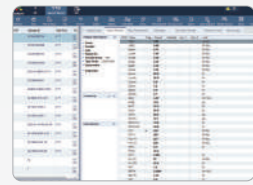




**RFID**  
Gestion des clés de cryptage



**labXpert**  
Livré en configuration standard  
Même logiciel que la série BC-6



**Écran flottant**  
Passage d'un mode d'analyse à l'autre  
d'une seule touche

► Excellentes performances, grande fiabilité et facilité d'utilisation.



**Chargement automatique continu**  
5 positions x 6 portoirs



**Perçage du capuchon STAT**  
Prise en charge des échantillons STAT  
et des échantillons de sang capillaire ;  
minimisation des risques de biosécurité.



**Applicable à différents types d'échantillons**  
Sang périphérique/Sang capillaire  
Sang pré-dilué/Fluide corporel

► Une solution tout-en-un qui va au-delà  
de vos attentes

**Excellentes performances**  
Des résultats fiables pour les  
échantillons anormaux et interférents.

**SF Cube**  
• Plate-forme fluorescente SF Cube 3D  
• Paramètres à signaler IMG/GRN  
• Mesure précise d'un faible taux de GB/PLT  
• Capacité anti-âge :  
24 h (température ambiante)  
48 h (transport réfrigéré)



**Une fonctionnalité supérieure**  
La détection intégrée de NFS + ESR  
fournit un outil complet pour la  
détection des inflammations.  
Le système optique PLT-H garantit  
des résultats fiables  
même en cas d'interférences.

• Analyseur intégré de NFS + ESR  
• Analyseur optique des PLT-H dans  
chaque test de CD  
• Analyseur intégré de la RET\* et des  
fluides corporels

**L'excellence interactive**  
Des détails raffinés pour une  
expérience utilisateur optimale

• Vidéos iHelp  
• Écran flottant  
• Facilité d'entretien

## BC-760 & BC-780

Analyseur d'hématologie automatique avec ESR

### Principales spécifications

#### Principes

GB (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), GRN/RET\*, PLT-H/PLT-O\*/IPF :  
Cube SF ^ Technologie d'analyse cellulaire  
^S : Dispersion ; F : Fluorescence ; Cube : Analyse en 3D

#### GR, PLT

Méthode d'impédance à flux focalisé-DC

#### HGB

Méthode colorimétrique

#### ESR

Méthode photométrique

**Nombre de paramètres de mesure (quantité de sang totale) : 109**

**Nombre de paramètres à signaler : 41**

WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon#  
Mon% IMG# IMG% RET%\* RET#\* RHE\* IRF\* LFR\* MFR\* HFR\*  
RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC#  
NRBC% PLT PLT-I PLT-H PLT-O\* MPV PDW PCT P-LCR P-LCC  
IPF ESR

**Nombre de paramètres de recherche : 68\***

**Nombre de paramètres de mesure (fluide corporel) : 18**

**Nombre de paramètres à signaler : 7**

WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF

**Nombre de paramètres de recherche : 11**

#### Volume de l'échantillon

CD (quantité de sang totale) : 25 ul  
CD + ESR (quantité de sang totale) : 160 ul  
Prédilution : 20 ul

#### Capacité de stockage des données

Jusqu'à 150 000 résultats, y compris des données numériques et des  
informations graphiques. \*

#### Débit

CD 80 t/h CDR 45 t/h CD + ESR 40 t/h

#### Mode d'analyse

Type d'échantillon	Mode d'analyse
Sang total	NFS, NFS + DIFF, NFS + DIFF+RET*, CD + ESR, CDR + ESR*, CD/GB-3X, CDR/PLT-5X*, et autres modes
Prédilution	NFS, NFS + DIFF, CDR*, et autres modes
Body fluid	NFS + DIFF

### Spécifications physiques

#### Dimensions

840 P x 655 L x 600 H mm

#### Poids

≤70,6 Kg

#### Tension

100 V-240 V~ (±10 %)

#### Fréquence

50 Hz/60 Hz (±1 Hz)

#### Alimentation électrique

600 VA

#### Sortie externe

LAN x 1, USB x 4 (Spécifications : CC 5 V ; 500 mA ;  
USB2.0 x 3 ; USB3.0 x 1)

### Environnement de fonctionnement normal

#### Température ambiante :

10 °C ~ 35 °C

#### Humidité relative :

30 % ~ 85 %

#### Pression atmosphérique :

70,0 kPa ~ 106,0 kPa^

^Remarque : Altitude requise pour un fonctionnement normal :

-400 m ~ +3 000 m

### Performance

Paramètre	Plage de linéarité	Précision	Transfert
GB	0-500 × 10 <sup>9</sup> /L	≤ 2,5 % (≥ 4,51 × 10 <sup>9</sup> /L)	≤ 1,0 %
GR	0-8,60 × 10 <sup>12</sup> /L	≤ 1,5 % (≥ 3,5 × 10 <sup>12</sup> /L)	≤ 1,0 %
HGB	0-260 g/L	≤ 1,0 % (110-180 g/L)	≤ 1,0 %
HCT	0-75 %	≤ 1,5 % (30-50 %)	≤ 1,0 %
PLT*	0-5 000 × 10 <sup>9</sup> /L	≤ 1,5(SD) (≤ 20 × 10 <sup>9</sup> /L) <sup>^</sup> ≤ 2,5 % (≥ 100 × 10 <sup>9</sup> /L) <sup>^</sup>	≤ 1,0 %
RET*	0-0,8 × 10 <sup>12</sup> /L	≤ 15 % (GR ≥ 3,00 × 10 <sup>12</sup> /L RET % : 1,00 % ~ 4,00 %)	≤ 1,0 %
ESR		≤ 1,8(SD)(0 ~ 20 mm/h)	≤ 1,0 %

Remarque : Applicable uniquement aux modèles  
CDR/PLT-O 5x et CR/PLT-O 5x

Les éléments marqués d'un astérisque (\*) s'appliquent uniquement au BC-780.

## BC-760 & BC-780

Analyseur d'hématologie automatique avec ESR

Au-dessus et au-delà

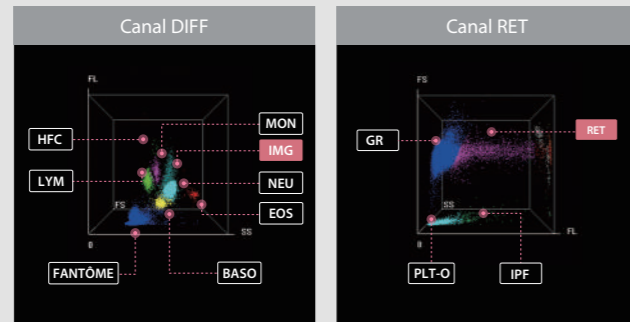


## ••• Au-delà de vos attentes

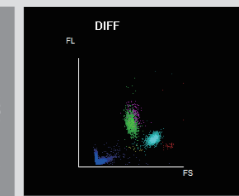
- La technologie fluorescente SF Cube permet un comptage et une différenciation fiables des échantillons anormaux.

### — Différenciation cellulaire affinée et plus fiable

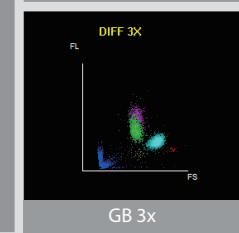
La technologie d'analyse fluorescente 3D permet de différencier de manière fiable les cellules immatures et autres cellules anormales, telles que les granulocytes immatures (IMG), les réticulocytes (RET\*) et la fraction plaquettaire immature (IPF).



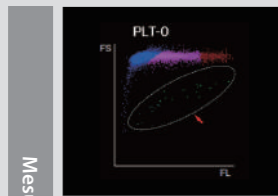
Différenciation de la partie WBCC



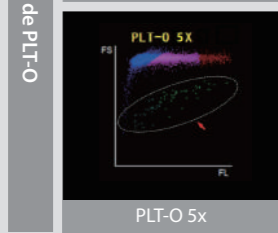
Classique



GB 3x



Classique



PLT-O 5x

### — Des mesures plus fiables pour les échantillons de faible valeur

La plateforme d'analyse de fluorescence 3D BC-760 & BC-780 est conçue avec des modes d'analyse de comptage multiple GB-3x et PLT-O 5x afin de garantir une plus grande fiabilité pour les échantillons de GB et de PLT de faible valeur. En outre, la fonction de désagrégation des PLT permet de réduire la lourdeur du travail de révision.

Paramètre	Résultat	Unité	Paramètre	Résultat	Unité	Message	Classe	Classe	Message
WBC	11.68	10 <sup>9</sup> /L	RBC	4.98	10 <sup>12</sup> /L				
Hct	35.90	%	HGB	1.08	g/L				
HemF	0.20	10 <sup>9</sup> /L	HCT	0.382	%				
MonF	0.43	10 <sup>9</sup> /L	MCV	72.4	fL				
EosF	0.01	10 <sup>9</sup> /L	MCH	21.7	pg				
BasoF	0.02	10 <sup>9</sup> /L	MCHC	300	g/L				
WGF	0.43	10 <sup>9</sup> /L	RDW-CV	0.288	%				
Hem%	0.954	%	RDW-SD	77.7	fL				
Lym%	0.018	%	RET#	0.004	10 <sup>9</sup> /L				
Mon%	0.026	%	RET%	0.81	%				
Eos%	0.006	%	IPF	19.4	%				
Bas%	0.001	%	LFR	88.4	%				
IMP%	0.026	%	MFR	8.0	%				
PLT	86	10 <sup>9</sup> /L	MFR	2.6	%				
MPV	10.3	fL	RHE	20.3	fL				
PDW	14.6	%	NRBCF	0.009	10 <sup>9</sup> /L				
PCT	1.31	%	NRBC%	0.06	%				
PLCC	38	10 <sup>9</sup> /L	ESR	5.37	mm/h				
PLCR	45.3	%							
IPF	5.7	%							

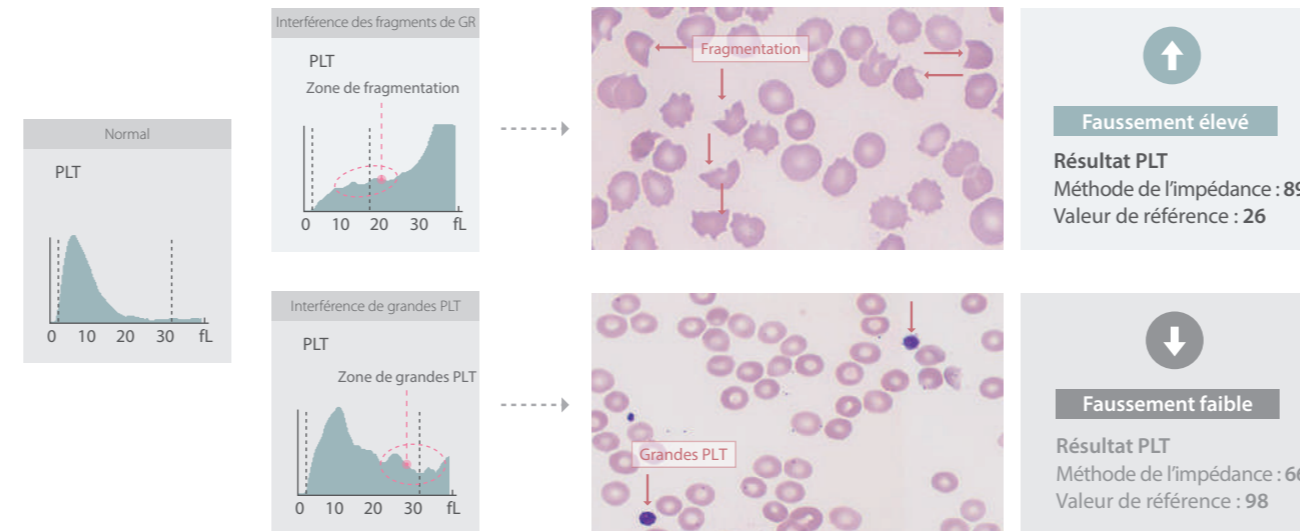
### — Des messages d'alarme plus complets pour les anomalies

L'analyseur fournit une liste détaillée de plus de 40 messages d'invite, dont le message GB, le message GR et le message PLT. Cela permet aux techniciens de laboratoire d'identifier intuitivement et rapidement les échantillons anormaux et de poursuivre le traitement des échantillons en temps voulu. Cela permet d'éviter les diagnostics manqués de maladies du sang et les faux rapports.

## ••• Au-delà de vos attentes

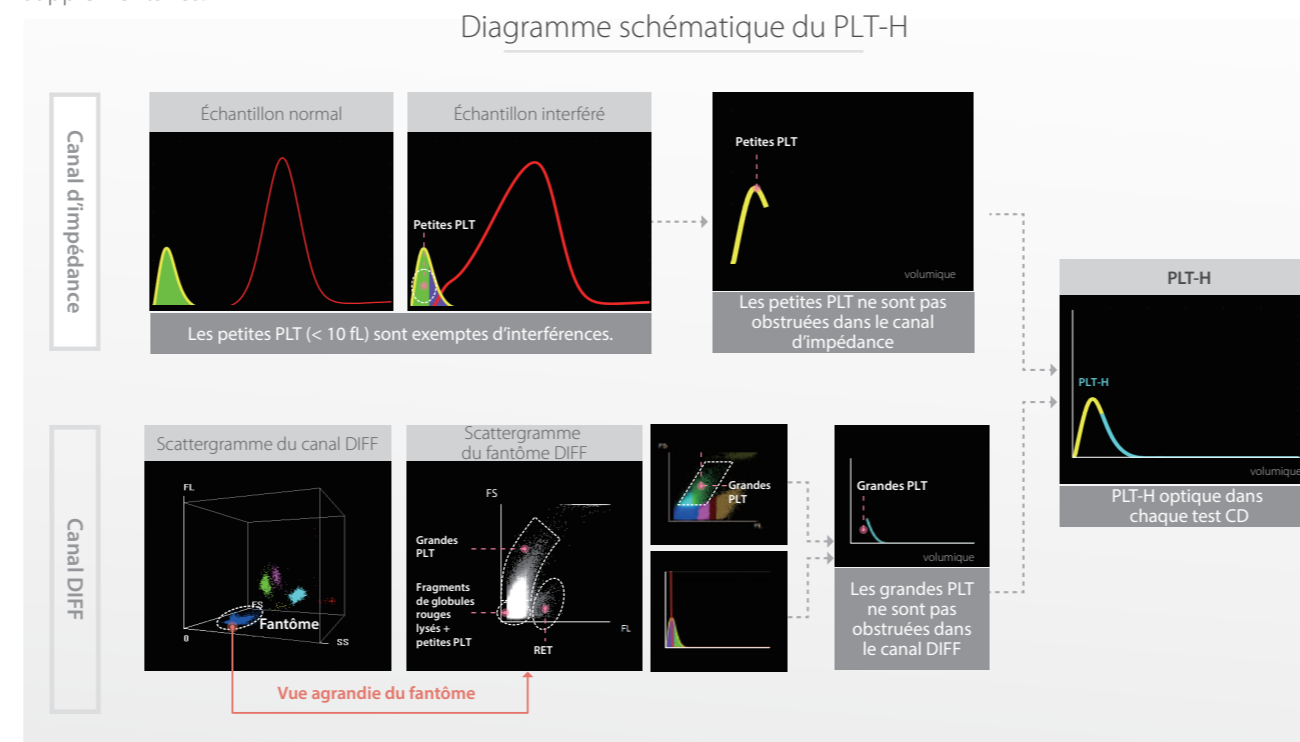
- Limites du comptage traditionnel des PLT

Dans la méthode traditionnelle d'impédance, les PLT sont sujets à des interférences qui peuvent conduire à des résultats faussement élevés ou faussement bas (comme le montre la figure). Une fois qu'un rapport d'erreur est généré, il affecte directement le jugement et la prise de décision des cliniciens. Les résultats rapportés au niveau de la décision clinique sont liés à la sécurité des patients. Par conséquent, les résultats exacts des PLT sont essentiels dans la pratique clinique.



### PLT-H optique dans chaque test CD

Afin de résoudre le problème ci-dessus, nous avons développé un tout nouveau paramètre PLT-H. Il combine les petites PLT de la méthode d'impédance conventionnelle et les grandes PLT de la méthode optique. La solution peut résister aux interférences de la détection conventionnelle des PLT sans nécessiter de réactifs supplémentaires.



## Le CD et l'ESR en un seul test fournissent des résultats d'ESR fiables avec plus de facilité

La série BC-700 intègre un module ESR automatique dans un analyseur d'hématologie. Il peut également générer des résultats de NFS et d'ESR en un seul test, en 1 minute et demi. En outre, il permet d'économiser les coûts liés à l'achat, à la maintenance, aux consommables et à l'espace de stockage d'un analyseur ESR distinct. Par rapport à la méthode traditionnelle de Westergren, cette méthode est plus performante en termes de traçabilité de la qualité, de répétabilité, de rapidité, de sécurité et de niveau d'automatisation.

#### Précise

- Grande corrélation avec la méthode Westergren
- Même CQ et calibrateur que dans la série BC-6000
- L'examen combiné permet d'éviter les interférences de la déshydratation, de la maladie de Vaquez et de l'anémie sur les résultats de l'ESR



#### Rentable

- L'instrument intégré est capable à la fois de détection NFS et ESR ;
- Occupe l'espace d'un seul analyseur.



#### Automatique

- Rapportez les résultats de la NFS et de l'ESR ensemble dans le délai de 1 min. et demie ;
- Les résultats de mesure sont protégés contre l'influence de facteurs subjectifs ;
- L'automatisation peut réduire les risques de biosécurité qui pourraient autrement être introduits par une méthode manuelle.

