

Automate d'Hématologie

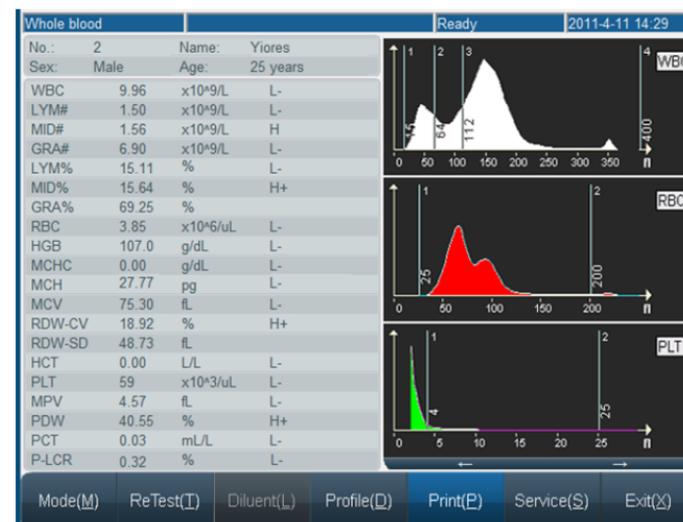
STEL 3

Cet analyseur utilise le principe d'impédance (colorimétrie pour la mesure de l'hémoglobine) pour classer et dénombrer les cellules dans le sang. Les éléments de test sont présentés dans la table 1-1 ci-dessous.

Table 1-1

Nom	Abbréviation anglaise	Unité par défaut
Nombre de leucocytes (White blood cell)	WBC	10 ⁹ /L
Nombre de lymphocytes	LYM#	10 ⁹ /L
Nombre moyen de cellules	MID#	10 ⁹ /L
Nombre de granulocytes	GRA#	10 ⁹ /L
Pourcentage de lymphocytes	LYM%	%
Pourcentage moyen de cellules	MID%	%
Pourcentage de granulocytes	GRA%	%
Nombre d'érythrocytes (red blood cell)	RBC	10 ¹² /L
Taux d'hémoglobine	HGB	g/L
Hématocrite	HCT	%
Volume corpusculaire moyen	MCV	fL
Hémoglobine corpusculaire moyenne	MCH	pg
Concentration corpusculaire moyenne d'hémoglobine	MCHC	g/L
Distribution des érythrocytes avec SD	RDW-SD	fL
Distribution des érythrocytes avec CV	RDW-CV	%
Nombre de plaquettes	PLT	10 ⁹ /L
Volume plaquettaire moyen	MPV	fL
Distribution plaquettaire	PDW	%
« Plaquette-crit »	PCT	%
Ratio plaquettes / grandes cellules	P-LCR	%
histogramme des leucocytes	WBC Histogram	
histogramme des érythrocytes	RBC Histogram	
histogramme des plaquettes	PLT Histogram	

Affichage du résultat



Après chaque test, le système enregistre automatiquement les données. Il enregistre les valeurs et histogrammes pour un maximum de 50.000 échantillons. L'utilisateur peut vérifier les données et histogrammes de tous les échantillons, imprimer, effacer, et trier les données.

Principe du test :	WBC/RBC/PLT: impédance; HGB: colorimétrie
Volume d'aspiration :	9.8 µL(sang total ou sang périphérique sur EDTA), 20 µL(sang périphérique pré-dilué)
Durée d'un test :	Environ 1 min.
Environment de travail :	15°C~35°C, humidité relative 10%~90%
Environment de stockage :	0°C~40°C, humidité relative ≤ 80%
Alimentation électrique :	AC 110V~220V, 50/60Hz
Puissance d'entrée :	96 VA

LINEAR



STEL³

Analyseur d'hématologie

Caractéristiques

Mode d'utilisation	automatique
Configuration	de paillasse
Nombre de paramètres	20 paramètres
Différenciation leucocytaire	à différenciation en 3 parties
Capacité de chargement	60 échantillons
Autres caractéristiques	avec écran tactile
Cadence	60 p/h
Poids	18 kg (39,7 lb)
Longueur	367 mm (14,4 in)
Largeur	363 mm (14,3 in)
Hauteur	436 mm (17,2 in)

Impression : imprimante thermique, largeur papier 55mm, imprimante externe (en option)
Logiciel : anglais, français, espagnol

Consommables

L'analyseur STEL3 utilise des solutions de lyse, de nettoyant, des diluants pour la mesure et la maintenance.

Diluent 20 L	960 tests	Lyser 0,5 L	800 tests
Cleaner 1 L	800 tests	Extra Cleaner 100 mL	144 tests
Hematology Control			

Distributeur :

LIEN QUALITE sas

470 chemin des Chaumes 83170 Brignoles, France

✉ info@lienqualite.fr

☎ +33 6 52 03 40 12



LI_STEL3_FL_2024



contact : info@lienqualite.fr

www.linear.es

60 échantillons par heure

Différenciation de 3 parties de globules blancs
20 paramètres +3 histogrammes
Sang total, pré-dilué et périphérique



Ecran tactile

Volume d'échantillon :
9.8 µl Sang Total
20 µl Pré-dilué

La réalisation d'un contrôle qualité du biologique du sang et du PRP est reconnue par l'ESSKA* pouvant améliorer la compréhension de l'efficacité du PRP et devrait être recommandée dans les protocoles de recherches cliniques et si possible en routine.

* Société Européenne de Traumatologie du Sport, de Chirurgie du Genou et d'Arthroscopie