

# SFRI

Medical Diagnostics



## HEMIX 3-60

Le nouvel compteur de cellules de SFRI  
Notre best-seller, optimisé

# HEMIX 3-60, LE COMPTEUR HAUT DE GAMME POUR TOUS LES LABORATOIRES

SFRI continue de développer sa gamme d'analyseurs d'hématologie et vient de l'enrichir avec son HEMIX 3-60, une machine premium, qui non seulement possède tous les avantages de nos best-sellers actuels mais a été améliorée. Ce nouvel analyseur répond aux problèmes de réactifs et surtout de précision.



## 2 Réactifs seulement

SFRI a réussi à créer un système à **2 réactifs seulement**, fermé par code-à-barres et assurant ainsi un **coût au test faible**.

- réactifs contrôlés en temps réel, y compris les déchets
- lyse et diluant de haute qualité et longue stabilité
- logistique et stockage de 2 réactifs seulement : optimisation de la gestion des réactifs.

## Fiable dans ses résultats et pratique à utiliser

- 3-populations, vrai 60 tests / heure
- 21 paramètres
- GB, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, GR, HB, VGM, TCMH, CCMH, IDR-CV, IDR-ET, HT, PLT, VPM, IDP, PCT, P-LCR, P-LCC,
- Histogrammes pour GB, GR, PLT
- Écran tactile en couleur réelles pour un logiciel haut de gamme et orienté utilisateur
- **NOUVEAU ! Exporter toutes les données sur USB au format .csv**
- Mise-à-jour logiciel par USB
- **Multilingue** et autres langues ajoutables sur demande
- Connectable au LIS par protocole HL7
- Imprimante PDF

Compteur SFRI 3-populations haut de gamme

Optimisé pour le comptage des plaquettes basses et des lymphocytes hauts

2 réactifs seulement

Système fermé

Type	Nom	Référence	Volume
Diluant	SFRI Diluent 3.60	HSD326	20 L
Lyse	SFRI Lyse 3.60	HSL306	500 mL
Solutions de nettoyage	SFRI CleanEZ 3.60	HSC306	60 mL
	SFRI Clair 3.60	HSC106	60 mL
Sangs de contrôle	BloodTrol 16	R021005	3 x 3 mL
	3 x 3 mL Normal	R021001	3 x 3 mL
	3 x 3 mL LNH	R021002	6 x 3 mL
	6 x 3 mL Normal	R021006	6 x 3 mL
6 x 3 mL LNH	R021006	6 x 3 mL	
Calibrateur	1 x 3 mL BloodCal	R021003	3 mL

## Robuste, maintenance simplifiée

- Débouchage automatique avant et après chaque analyse d'échantillon (Back flush- soaking et burning)
- Maintenance automatique
- Composants de haute qualité et fiabilité
- Fournisseurs de composants reconnus
- Mécanismes protégés, sous-ensembles sont démontables pour faciliter l'entretien et réduire les coûts.
- Fluidique et électronique séparées et isolées pour des précautions supplémentaires



- Instrument hautement qualitatif et précis
- Testé dans notre laboratoire notamment sur des sangs «frais»

Donne d'excellents résultats sur les échantillons à forte concentration de lymphocytes et à faible concentration de plaquettes.

SFRI a développé un instrument amélioré tant au niveau de son utilisation par l'opérateur qu'au niveau des résultats analytiques.

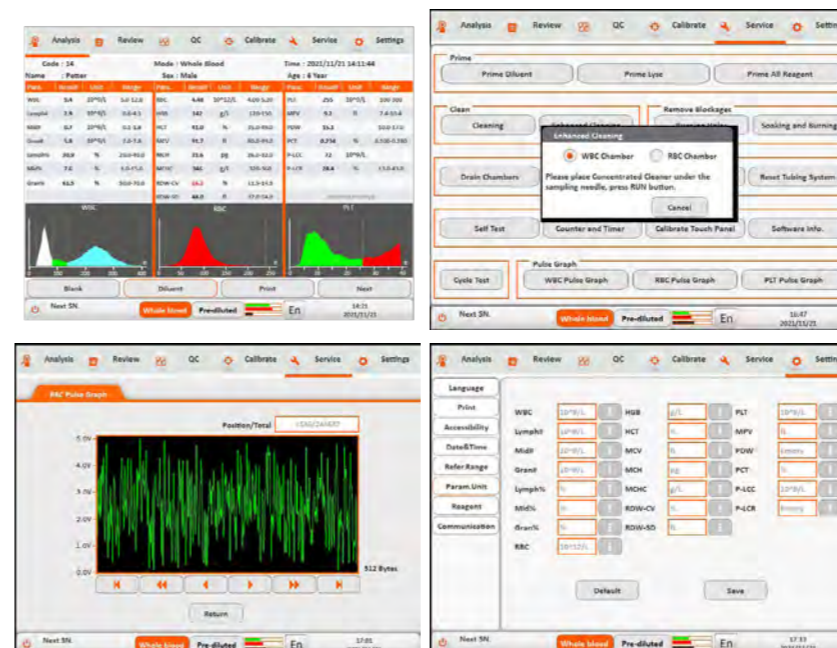
L'HEMIX 3-60 offre pour les petits laboratoires (<20 tests/jour), une option de lancement rapide pour économiser les réactifs lors de la mise en route. Et pour les grands laboratoires, une maintenance automatique pour garantir leurs résultats dans le temps.

## Logiciel de pointe, convivialité et automatisme optimisés

SFRI continue de développer des logiciels toujours plus pratiques pour les utilisateurs. Notre nouveau logiciel s'affiche sur un grand écran tactile tout en couleurs.

Nous avons pensé laboratoire et créé un logiciel intuitif, facile à prendre en main et à utiliser. Le clavier tactile rend la saisie simple et rapide et la qualité du toucher est optimale.

Le logiciel HEMIX 3-60 de SFRI bénéficie également de nombreuses améliorations :



- Calibration automatique
- Maintenance automatique
- Vérification bruit de fond automatique
- Ajustement automatique du «0» hémoglobine
- Self-test
- Indications intuitives: anémie normochrome, anémie macrocytique ...
- Erreurs et messages affichés clairement
- Nombreuses langues disponibles et ajout simple de nouvelles sur demande

# HEMIX 3-60

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### HEMIX 3-60 : RÉFÉRENCE A0214

#### PARAMÈTRES - 21

GB, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, GR, HB, VGM, TCMH, CCMH, IDR-CV, IDR-ET, HT, PLT, VPM, IDP, PCT, P-LCR, P-LCC

#### PRINCIPES

Technologie d'impédance pour le comptage des cellules sanguines et détection optique sans cyanure pour l'hémoglobine.

#### PERFORMANCE

Paramètres	Gamme de Linéarité	Précision (CV%)
GB (10 <sup>9</sup> /L)	1.0~10.0	≤ 2.0% (7.0~15)
	10.1~99.9	≤ 3.5% (4.0~6.9)
GR (10 <sup>12</sup> /L)	0.30~1.00	≤ 1.5% (3.5~6.5)
	1.01~7.00	
HGB (g/L)	20~70	≤ 1.5% @ (100~180)
	71~240	
PLT (10 <sup>9</sup> /L)	20~100	≤ 5.0% (100~149)
	101~999	≤ 4.0% (150~500)

#### CONTRÔLE QUALITÉ

Graphiques Levey Jennings et calcul de la moyenne, de l'écart-type, du CV ; jusqu'à 9 fichiers de contrôle, 31 passages par fichier.

#### CADENCE

60 secondes par test

#### VOLUME ÉCHANTILLON

Veineux ≤ 14 µl  
Prédilué ≤ 20 µl

#### CAPACITÉ DE STOCKAGE

50 000 fichiers de patients (paramètres, histogrammes)  
Requête de conditions multiples disponible  
Protocole HL7 de transfert de LIS

#### ENTRÉE / SORTIE

Moniteur externe  
RS232 x 1; port USB x 4 ; Ethernet x 1  
Souris, clavier et lecteur code-barres (optionnel)

#### CALIBRATION

Manuelle et automatique

#### IMPRESSION

Imprimante thermique rapide, papier de 57,5 mm de large, largeur d'enregistrement 48 mm  
Imprimante externe en option, jet d'encre ou laser

#### AFFICHAGE

8" TFT LCD écran tactile  
Haute résolution: 800x600 mm  
Rendu couleurs réelles

#### INTERFACE

Logiciel Linux®

#### RÉACTIFS

2 réactifs seulement  
Système fermé par code-barres

#### CONDITIONS D'OPÉRATION

Température 18°C – 30°C  
Humidité < 70%  
Pression atmosphérique 70.0 – 106.0 kPa

#### ALIMENTATION

A.C. 110/220 V ±10%; 50-60 Hz  
Consommation : ≤ 150VA  
Fusible : A.C. 230 V; 3.15 A

#### DIMENSIONS ET POIDS

330(L) x 430(H) x 380(P) mm  
23 kg

Votre distributeur local