



Automate d'Hématologie 3 populations

- 18 paramètres
- 60 échantillons par heure
- Volume d'échantillon 10 μ L (sang total) + mode pré dilué (prélèvement au bout du doigt, oreille, talon)
- Ecran tactile couleur LCD
- Interface utilisateur convivial et multi langages
- Mémoire de 1000 échantillons y inclus histogrammes + sauvegarde illimitée sur clé USB
- Contrôle de qualité: 6 lots, mémorise 600 résultats, graphiques Levey Jennings
- Faible consommation de réactifs
- Faible consommation électrique (fonctionnent sur batterie possible)



Historique

Drew Scientific développe et fabrique des compteurs automatiques d'hématologie depuis plus de 15 ans. The D3 est le dernier-né d'une longue lignée

Utilisation et Identification patient

Toutes les opérations sont contrôlées à partir d'un large écran tactile.
Ceci inclus mise en route/arrêt, numérations, mémoire, contrôle de qualité, calibration, maintenance and fonctions auxiliaires.

L'utilisateur est enregistré à la mise en route ou quand un nouvel utilisateur prend la relève

Saisie alphanumérique de l'identité du patient et de l'échantillon.

Paramètres

Le D3 détermine paramètres suivants:

GB #

Lymp#, Gran#, Mids#

Lymp%, Gran%, Mids%

GR, Hgb, Hct, VGM, TCM, TCMH, IDR, Plt, VPM.

Le système affiche également 3 histogrammes GB, GR et Plt.

Cadence

Le D3 peut analyser jusqu'à 60 échantillons par heure en mode sang total

Echantillon, Volume et Réactifs

Les échantillons doivent être collectés dans des tubes avec EDTA. Le D3 utilise les volumes suivant:

Sang total:

10µL de sang total.

Prédilué/Capillaire:

25µL de sang dans 0.5ml de diluent distribué à l'aide du distributeur intégré (deux comptages possibles).

Réactifs

Les trois réactifs sont conditionnés dans un coffret de faible taille qui assure une autonomie d'environ 300 cycles. Chaque coffret est identifié avec le No de lot, la date d'expiration et un numéro unique qui garanti une complète traçabilité.

Mémoire

Le D3 mémorise 1000 résultats (avec histogrammes). L'utilisation du contrôle de qualité ne diminue pas cette capacité.

Il est possible d'effectuer une sauvegarde sur clé USB ce qui permet d'atteindre une capacité illimitée...

Contrôle de qualité

Six niveaux de contrôles (100 résultats par niveau). Les valeurs cibles peuvent être saisies au clavier ou copiées depuis une clé USB.

Calcul automatique de la moyenne, écart type et CV%. Graphique Levey Jennings par niveau. Possibilité de copier les résultats sur clé USB pour comparaison inter laboratoires.

Pour commander

D3 INSTRUMENTATION	
BAS-9001-181	Analyseur d'hématologie model D3
CONSOMMABLES pour le D3	
D3-PAC	recommandé : D3 Pack de Réactifs (300 cycles)
Contrôle de Qualité	
EXA-326	EX-TROL trois-niveaux (L,N,H 6x2.5ml chacun – trois mois)
EXA-346	EX-TROL trois-niveaux (L,N,H 6x4.5ml chacun – trois mois)
EXA-25L	EX-TROL Bas (1x2.5ml)
EXA-25N	EX-TROL Normal (1x2.5ml)
EXA-25H	EX-TROL Haut (1x2.5ml)
EXA-1825N	EX-TROL Normal (18x2.5ml)
EXA-45L	EX-TROL Bas (1x4.5ml)
EXA-45N	EX-TROL Normal (1x4.5ml)
EXA-45H	EX-TROL Haut (1x4.5ml)

SPECIFICATIONS	
Ecran	Couleur LCD tactile (640 x 480) rétro éclairé
Lecteur Bar code (option)	Codes reconnus C39/Barcode/2 interleaved 5
Connections	RS232C, Ethernet (TCP/IP, UDP/IP)
Capacité mémoire	1000 records (Identification patients, résultats and histogrammes)
Contrôle de qualité	6 niveaux (100 résultats par niveau)
Dimensions	Hauteur : 13.88 in. (approx. 352mm) Largeur : 12.63 in. (approx. 320mm) Profondeur : 14.50 in. (approx. 368mm)
Poids	Approx 21 lbs (9.5 kg)
Alimentation	24V - 3A DC (~100 /240 Volts, 50/60 Hz – batterie)
Consommation électrique	En cycle : 30 VA (-30% +10%) En attente : 20 VA (-30% +10%) Maximum : 50 VA (-30% +10%)
Température de travail	18 to 32°C (64 to 90°F)
Humidité relative	80% maximum à 32°C (90°F)
Température de stockage	-10 to 50°C (14 to 122°F)

Performances			
Précision	Niveau	Unités	CV
GB	>6.0	x milliers cellules/µL	<2.5%
GR	>4.0	x million cellules/µL	<2.0%
Hgb	>12	g/dL	<1.5%
VGM	>85.0	fL	<1.0%
Plt	>200	x milliers cellules/µL	<5.0%
Linearity:	Plage	Unités	Linéarité (le plus grand de)
GB	0.0 to 100	x milliers cellules/µL	± 0.4 or ± 4%
GR	0.1 to 8.0	x million cellules/µL	± 0.07 or ± 3%
Hgb	0.5 to 24	g/dL	± 0.3 or ± 2%
VGM	40 to 140	fL	± 1.0 or ± 3%
Plt	5 to 2000	x milliers cellules/µL	± 5 or 5%

Drew Scientific Inc

4230 Shilling Way,
Dallas TX 75237

Téléphone: (800) 433-0945

Facsimilé: (214) 210-4950

Email: productsusa@drew-scientific.com

www.drew-scientific.com



Drew Scientific Inc is an ISC 13485 registered company

Drew Scientific Inc is a division of...



Drew Scientific Inc © 2007

Votre Distributeur