

HumaCount 80^{TS} | 30^{TS}

Des résultats sur lesquels vous pouvez compter

- › L'automatisation là où elle est nécessaire
- › Interface claire et logique
- › Fiable et robuste, éprouvé dans le monde entier

CoreLab DX

HÉMATOLOGIE

 Anti-Clogging
Technology



Human

Diagnostics Worldwide

Formule leucocytaire en 3 populations

L'analyse automatisée réduit le taux de revue de lames

Dans la plupart des cas, la formule en 3 populations est suffisante

La NFS (numération formule sanguine ou CBC pour complete blood count en anglais), encore appelée FBC (full blood count ou formule sanguine complète), est normalement le premier examen demandé par le médecin pour évaluer l'état de santé général d'un patient. La NFS permet de détecter un grand nombre de pathologies comme l'anémie, l'infection et les hémopathies malignes et est utilisée lors du suivi de patients atteints d'un cancer sous chimiothérapie.

Parmi les paramètres compris dans la NFS, la mesure de l'hémoglobine (HB), la numération des globules blancs (GB) et des plaquettes sont les trois paramètres les plus utiles pour les médecins.¹ Si les valeurs Hb et GB sont normales, la NFS sera également normale dans ~ 90 % des cas.²

L'analyseur avec formule en 3 populations convient à l'utilisation dans les services d'urgence et les laboratoires recevant les patients externes où les inflammations aiguës doivent être identifiées rapidement et de manière fiable, ainsi que dans les petits laboratoires rattachés aux salles opératoires.



Avantages d'un système avec formule en 3 populations par rapport aux frottis sanguins

- > Rendu plus rapide des résultats
- > Exige moins de personnel expérimenté
- > Cadence plus élevée



« Si un analyseur est capable de faire la routine, pourquoi devrais-je le faire manuellement ? »

HumaCount 80^{TS} | 30^{TS}

Des résultats sur lesquels vous pouvez compter

Systèmes d'hématologie avec formule en 3 populations

- › Systèmes autonomes de faible encombrement avec ordinateur intégré
- › 22 paramètres
- › Volume d'échantillon : 25 µl



Video



HumaCount 80^{TS}

2 chambres de mesure = 80 échantillons/heure

L'automatisation là où elle est nécessaire

- › Cycle de nettoyage automatique
- › Cycle de maintenance automatique
- › Demande automatique de contrôles
- › Demande automatique de calibrations
- › Chargement automatique des valeurs cibles

Interface claire et logique

- › Diagnostic simplifié avec le logiciel basé sur l'utilisation d'icônes
- › Vue d'ensemble complète des 22 paramètres avec les histogrammes et alarmes
- › Module CQ assurant des résultats fiables
- › Options de connectivité flexibles : Interface bidirectionnelle SIL/HL7 ou ports USB



HumaCount 30^{TS}

1 chambre de mesure = 30 échantillons/heure

Fiable et robuste, éprouvé dans le monde entier

- › Des milliers de systèmes installés dans le monde témoignent de la fiabilité du système
- › Réactifs thermostables - conservation jusqu'à 42 °C
- › Résultats fiables avec des réactifs et contrôles dédiés
- › Technologie de prévention d'obstructions pour une disponibilité accrue de l'analyseur

Possibilités illimitées

- › Panneau solaire et batterie rechargeable en option, la solution idéale pour les régions reculées
- › Mode GB seul économique (pas de réactif pour les paramètres GR et plaquettes)
- › Mode vétérinaire*

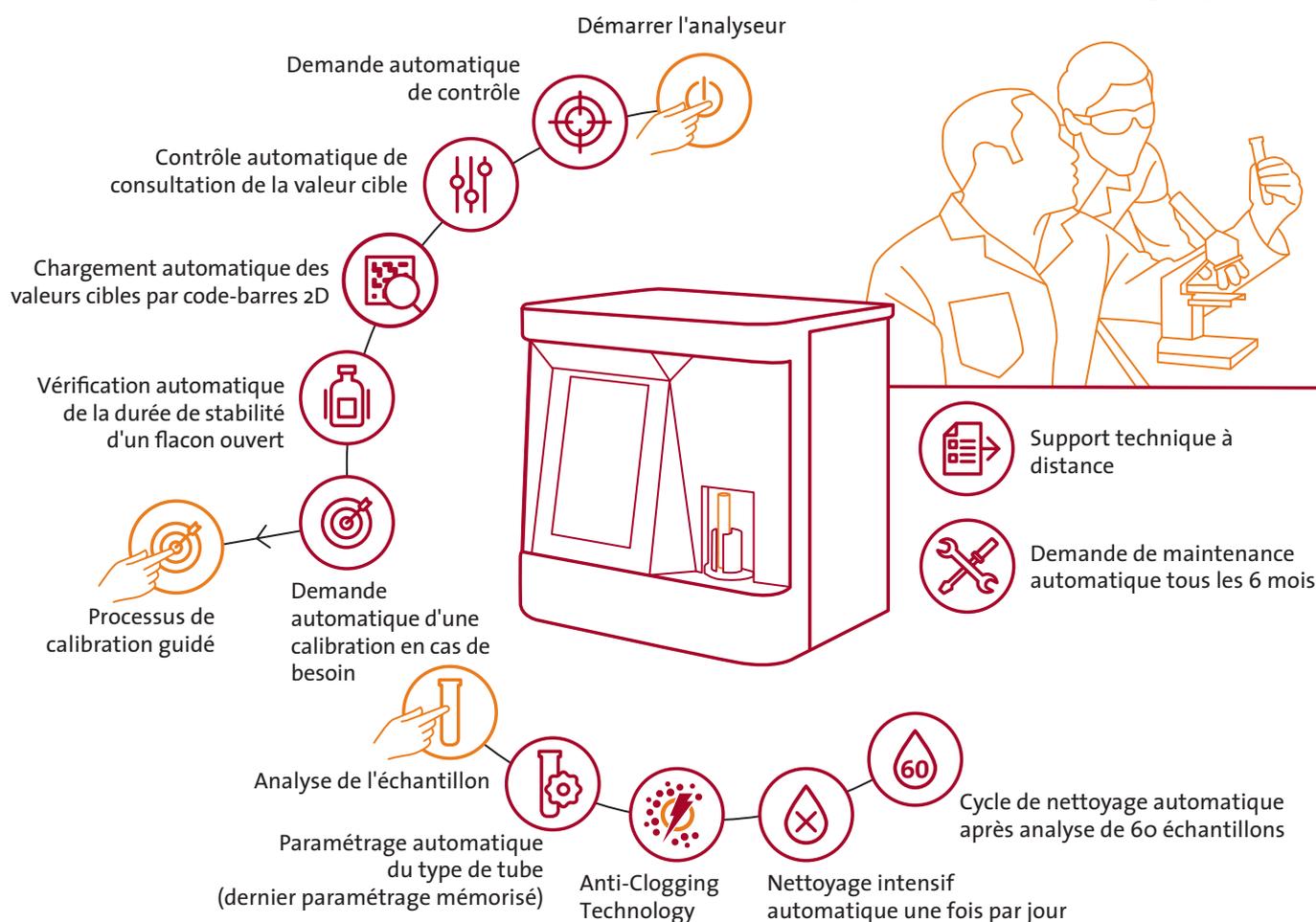
* L'utilisation du mode vétérinaire est de la seule responsabilité de l'utilisateur

L'automatisation là où elle est nécessaire

Pour vous simplifier votre travail quotidien

Automatisation des tâches de routine

«Nous laisse plus de temps pour les échantillons de patients présentant des pathologies plus complexes.»



Anti-Clogging Technology

- > Réduction du taux d'obstructions par application d'impulsions électriques à haute tensions
- > Élimine les protéines en les brûlant après chaque cycle de mesure
- > Faible consommation de nettoyant
- > Flux de travail régulier avec numération fiable des cellules

Disponibilité maximisée de l'analyseur

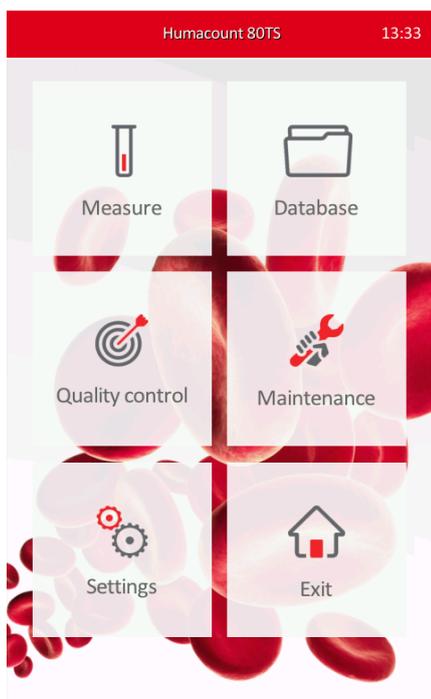
- > Demande automatique de nettoyage intensif/d'enzymes
- > Cycle automatique de nettoyage tous les 60 échantillons
- > Cycle automatique de maintenance pour des performances régulières et un fonctionnement optimal
- > Support technique à distance

Interface claire et logique

Étonnamment facile à utiliser

Fiabilité des résultats de la formule en 3 populations

- > Volume d'échantillon de 25 µl : une goutte de sang suffit pour une NFS
- > Module CQ complet assurant un fonctionnement correct et la précision des résultats
- > Algorithme amélioré pour les mesures de contrôle de la formule en 3 populations
- > Algorithme amélioré pour la détermination des cellules de taille moyenne

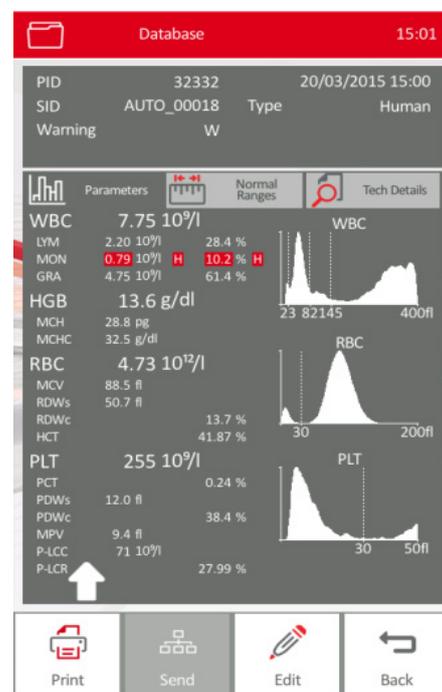


Obtention rapide des résultats, pas de temps d'attente pour les patients

- > 80 échantillons/heure
- > Obtention du résultat en 45 secondes
- > 22 paramètres - taux réduit de revue de lames

Traitement et manipulation faciles des données

- > Imprimante intégrée ou connexion à une imprimante externe
- > Capacité de stockage de 10 000 résultats, avec les histogrammes
- > Connexion via USB, SIL bidirectionnel, HL7 pour l'intégration dans le système d'information hospitalier



Manipulation intuitive

- > Logiciel à icônes facilitant l'utilisation de l'écran tactile
- > Complétion automatique des textes (noms) saisis
- > Vue d'ensemble complet des 22 paramètres avec les histogrammes et alarmes sur un même écran
- > Conception claire de l'écran, toutes les informations en un coup d'œil

Fiable et robuste, éprouvé dans le monde

Témoignages de clients



“ J'aime la vitesse de l'analyseur ! Un résultat imprimé des 22 paramètres en moins d'une minute, voilà ce qu'il me faut. Mon principal souci est de toujours fournir des résultats patients fiables, c'est pourquoi j'apprécie la qualité constante et élevée des réactifs qui sont stables jusqu'à 36 mois et qui garantissent la conformité aux valeurs cibles des contrôles à tout moment. ”

Natalija Arsovska
Biotek laboratory
Skopje, Macédoine



Macédoine



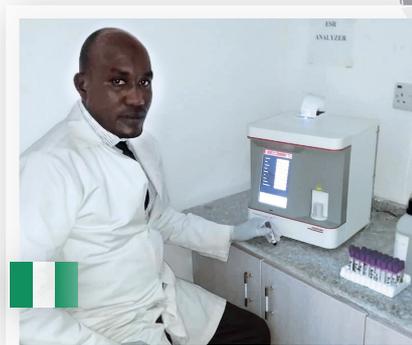
Nigéria



Uruguay

“ Le HumaCount 80TS nous a permis d'automatiser avec succès toutes nos activités d'hématologie. L'appareil est très facile à utiliser. La mise en place de mesures appropriées de contrôle de qualité et l'obtention d'héмограмmes de meilleure qualité avec moins d'erreurs a grandement simplifié nos processus. ”

Q.F. Carlos Lacava
Laboratorio Lacava Muszwic,
San José, Uruguay



“ Les HumaCount 80|30TS offrent un très haut niveau d'automatisation qui facilite le flux de travail quotidien. J'ai été surpris par les nombreuses fonctions automatisées qui m'aident dans mon travail quotidien. Ainsi, toutes les tâches de routine, comme le nettoyage, les cycles de contrôle et de maintenance, sont effectuées automatiquement par l'appareil. ”

Musa Liman,
Centre hospitalier universitaire de Damaturu,
État de Yobe, Nigéria

entier

Des réactifs dédiés avec des propriétés spécifiques



Réactifs HUMAN - Fabriqués en Allemagne

- > Large plage de températures de conservation et de transport allant de 2 à 42 °C
- > Durée de vie des réactifs de 36 mois (HC-Diluent, HC-Lyse, HC-Clean)
- > Contrôles et calibrateurs dédiés
- > Solutions sur mesure pour le nettoyage intensif des composants (HC-acute, HC-regular)
- > Réactifs à codage couleur pour un fonctionnement sûr
- > Réactifs sans cyanure non nocifs pour l'environnement

 Pakistan

 Indonésie



“L'écran clairement structuré donne une excellente vue d'ensemble des résultats obtenus pour les différents paramètres et histogrammes. Le logiciel basé sur l'utilisation d'icônes est aussi simple et intuitif à utiliser qu'un smartphone. Le chargement des valeurs cibles via le lecteur 2D me fait gagner beaucoup de temps. De plus, toutes les valeurs sont transférées correctement sans erreurs de frappe.”

Muhammad Aslam, MLT (Nims)
Mian Medical Diagnostic,
Lahore, Pakistan



“Un système vraiment robuste qui diminue la formation d'obstructions et nous permet d'obtenir des résultats fiables dans notre laboratoire, même en l'absence d'une mise à la terre suffisante. Nous avons reçu une évaluation favorable des standards de contrôle de qualité de la part du Département de la Santé DKI Jakarta.”

Melda Nainggolan
Service de santé publique District Kramat Jati,
Province DKI Jakarta, Indonésie

Possibilités illimitées

Équipé pour toute éventualité



Solutions d'alimentation indépendante

- > Parfait pour l'utilisation dans des régions reculées avec le panneau solaire (REF 18965/100) et le système de batterie rechargeable (REF 18965/220), disponibles en option
- > Idéal pour les zones où le réseau électrique est instable
- > Fonctionnement sur batterie pendant au moins 6 heures

Mode GB seul

- > Économique
- > Aucune consommation de réactifs pour les paramètres GR et plaquettes

Protocoles vétérinaires*

- > HumaCount 80/30TS offre un mode vétérinaire avec formule en 3 populations pour la médecine animale (chat, chien, cheval, vache). La solution optimale pour les cliniques et cabinets vétérinaires exigeant un automate d'hématologie de haute qualité.

Pour commander

Instruments

	REF
HumaCount 80 ^{TS}	16420/80
HumaCount 30 ^{TS}	16420/30

Contrôle

	REF
HC-CONTROL	17400/40

- > Sang de contrôle hématologique 3 populations
- > Stable pendant 21 jours après ouverture
- > 3 x 2,5 ml, niveaux 1, 2, 3

	REF
HC-CALIBRATOR	17400/50

- > Sang calibrateur hématologique
- > Stable pendant 7 jours après ouverture
- > 1 x 2 ml

Réactifs

	REF
HC-DILUENT	17400/11

- > Conçu spécialement pour les instruments HumaCount
- > Contenu 20 l

	REF
HC-LYSE CF	17400/22

- > Réactif sans cyanure, non nocif pour l'environnement
- > Contenu 2 x 1 l

	REF
HC-CLEANER	17400/31

- > Agent nettoyant de haute qualité
- > Contenu 1 l



* L'utilisation du mode vétérinaire est de la seule responsabilité de l'utilisateur

981642F/2019-04 © 2019 Human

