

# HumaCount 80<sup>TS</sup> | 30<sup>TS</sup>

**Vous pouvez compter sur ses résultats**

- › Analyse automatisée de différenciation en 3 parties : plus de précision, moins de frottis sanguins
- › Diagnostic complet avec 22 paramètres
- › Fiable, solide et reconnu mondialement

 **Technologie**  
*anti-obstruction*



**Human**

Diagnostics Worldwide

# Différenciation en 3 parties

## Analyse automatisée : plus de précision, moins de frottis

### Dans la plupart des cas, une différenciation en 3 parties suffit

La numération formule sanguine (NFS), également connue sous le nom de formule sanguine complète, est souvent le premier examen demandé par les médecins pour évaluer l'état de santé général du patient. Il permet de détecter un large éventail de pathologies telles que l'anémie, les infections et les cancers hématologiques et de suivre les patients sous chimiothérapie.

Les trois paramètres principaux, l'hémoglobine (Hb), la numération des leucocytes (GB) et la numération plaquettaire, sont les piliers du diagnostic clinique.<sup>1</sup> Des taux normaux d'Hb et de GB indiquent une NFS normale dans environ 90 % des cas.<sup>2</sup>

Notre analyseur différentiel en 3 parties est parfait pour les services d'urgences, les laboratoires ambulatoires et les petits laboratoires de service ou de salle d'opération. Il offre une identification rapide et fiable des inflammations aiguës.

L'analyse automatisée réduit le nombre de frottis sanguins à réaliser manuellement.

### Avantages d'un système de différenciation en 3 parties par rapport aux frottis sanguins

**Rapidité et efficacité** : l'analyseur fournit des résultats beaucoup plus rapidement qu'une numération manuelle. Cette rapidité d'exécution est cruciale dans les milieux cliniques, où des décisions urgentes doivent être prises pour les soins aux patients.

**Moins de qualification nécessaire** : les techniciens qualifiés n'ont plus ou rarement besoin d'examiner manuellement chaque lame sous un microscope. Cela permet de gagner du temps et de se concentrer sur des analyses plus complexes.

**Précision et régularité** : l'utilisation d'une technologie avancée de numération et classification des globules blancs réduit les fluctuations et le risque d'erreur humaine associés au comptage manuel.

**Gestion et intégration des données** : de grands volumes de données peuvent être gérés plus facilement et intégrés aux systèmes d'information de laboratoire.



**« Pourquoi effectuer des opérations manuelles quand un analyseur peut les réaliser automatiquement et efficacement ? »**

1) Miyakis S, et. al. Factors contributing to inappropriate ordering of tests in an academic medical department and the effect of an educational feedback strategy. Postgraduate Medical Journal. 2006;82:823–829.  
2) Osei-Bimpong A, et.al. The use of the white cell count and haemoglobin in combination as an effective screen to predict the normality of the full blood count. Int J Lab Hematol. 2012 Feb; 34(1): 91–97.

# HumaCount 80<sup>TS</sup> | 30<sup>TS</sup>

## Vous pouvez compter sur ses résultats

### Systèmes d'hématologie à différenciation en 3 parties

- > Systèmes autonomes compacts avec ordinateur intégré
- > Mesure de 22 paramètres avec un volume d'échantillon de 25 µl seulement



### HumaCount 80<sup>TS</sup>

2 chambres de mesure = 80 échantillons/heure



### HumaCount 30<sup>TS</sup>

1 chambre de mesure = 30 échantillons/heure

### Diagnostic complet avec 22 paramètres

- > GB, #LYM, #MID, #GRA, %LYM, %MID, %GRA, Hb, GR, HCT, MCV, TCMH, CCMH, IDR-CV, IDR-ET, Pt, PCT, VPM, IDP-CV, IDP-ET, P-LCC, P-LCR

### Conçu pour simplifier votre travail quotidien

- > Cycles automatiques pour le nettoyage, l'entretien, les demandes de contrôle et l'étalonnage
- > Chargement automatique des valeurs cibles

### Logiciel puissant et simple d'utilisation

- > Logiciel intuitif à icônes pour des opérations simples
- > Affichage complet avec 22 paramètres en un coup d'œil, dont les histogrammes et annotations
- > Le module de contrôle qualité (CQ) garantit des résultats fiables
- > Connectivité flexible : interface bidirectionnelle SIL/HL7 ou ports USB

### Fiable, solide et reconnu dans le monde entier

- > Les milliers d'appareils installés dans le monde entier attestent de la fiabilité du système
- > Réactifs thermostables, conservation jusqu'à 42 °C
- > Les réactifs et contrôles dédiés garantissent des résultats constants
- > Technologie anti-obstruction pour un fonctionnement maximisé de l'analyseur

### Équipé pour toute éventualité

- > Le système optionnel de panneau solaire et batterie rend l'analyseur idéal pour les régions reculées
- > Mode économique GB seul (aucun réactif comme pour les paramètres GR et plaquettes)
- > Mode vétérinaire disponible\*



Vidéo

\* L'utilisation du mode vétérinaire relève de la responsabilité de l'utilisateur

# Automatisation : vous assistez là où vous en avez besoin

## Simplifiez votre travail quotidien

### Automatisation des tâches de routine



### Une performance continue pour un temps de fonctionnement maximal

- › Demandes automatiques de nettoyage intensif/enzymatique
- › Cycle automatique de nettoyage tous les 60 échantillons
- › Cycles d'entretien de routine pour des opérations ininterrompues et efficaces

### Technologie anti-obstruction : moins d'interruptions pour un fonctionnement fluidifié

- › Utilisation d'impulsions à haute énergie pour réduire les taux d'obstruction et traiter les échantillons plus efficacement
- › Réduit le risque que des résidus affectent les analyses ultérieures en brûlant les protéines après chaque cycle de mesure
- › La faible consommation de réactifs de nettoyage réduit les coûts et contribue également à un fonctionnement respectueux de l'environnement

### Traitement et gestion simples des données

- › Choisissez entre une imprimante intégrée ou une imprimante externe
- › Stockez jusqu'à 10 000 résultats, y compris les histogrammes
- › Intégration simple dans les systèmes de gestion des hôpitaux grâce à une connectivité USB ou SIL/HL7 bidirectionnelle

### Analyse personnalisée et économies avec le mode GB seul

- › Optimisez vos ressources grâce à notre mode rentable GB seul, qui élimine l'utilisation de réactifs comme pour les paramètres de GR et de Pt

# Puissant et intuitif

## Facile à utiliser et équipé pour toute éventualité

### Navigation et utilisation fluide de l'écran tactile

- > Accès instantané à toutes les informations grâce à l'interface tactile
- > Profitez de l'auto-complétion du texte pour une saisie simplifiée des données
- > Affichage de 22 paramètres, dont les histogrammes et annotations, sur un seul écran

### Résultats fiables et précis avec le module de CQ

- > Module complet de contrôle qualité (CQ), conçu pour un contrôle total des opérations et une grande précision
- > Algorithme amélioré pour des mesures de contrôle exactes de la différenciation en 3 parties et l'identification précise des cellules de taille moyenne

### Réactifs thermostables - fabriqués en Allemagne

- > Large plage de températures pour une conservation et un transport de 2 à 42 °C
- > Durée de conservation des réactifs de 36 mois (HC-Diluent, HC-Lyse, HC-Clean)
- > Contrôles et matériaux d'étalonnage dédiés
- > Réactifs à code couleur pour un fonctionnement sûr
- > Réactifs sans cyanure, non nocifs pour l'environnement

### Profils vétérinaires pour les soins de santé animale

- > Équipé d'un mode vétérinaire spécialisé avec différenciation en 3 parties, pour la prise en charge d'un grand nombre d'animaux (chats, chiens, chevaux, vaches)\*
- > Solution optimale pour les cliniques vétérinaires

### Plus de mobilité grâce à la solution d'alimentation mobile

- > Idéal pour les régions éloignées, notre système optionnel de panneau solaire et batterie garantit un fonctionnement continu, même dans les régions où le réseau électrique est instable
- > Fonctionnement sur batterie pendant au moins 6 heures



\*L'utilisation du mode vétérinaire est laissée à la discrétion de l'utilisateur.



# Fiable, solide et reconnu dans le monde entier

## Témoignages de nos clients

Preuve de leur exactitude et de leur fiabilité, plus de 6000 appareils sont utilisés dans plus de 100 pays du monde



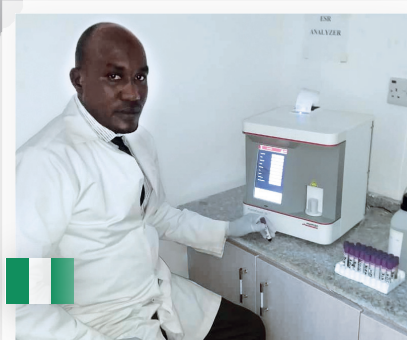
Macédoine du Nord



Nigeria



Uruguay



« Les HumaCount 80|30<sup>TS</sup> offrent un très haut niveau d'automatisation qui facilite la gestion du flux de travail quotidien. J'ai été surpris par les nombreuses fonctions automatisées qui m'aident dans mon travail. Toutes les tâches de routine, comme le nettoyage et les cycles de contrôle ou d'entretien, sont effectuées automatiquement par l'appareil. »

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



« Le HumaCount 80<sup>TS</sup> 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 qualité et l'obtention d'héogrammes de meilleure qualité avec moins d'erreurs a grandement simplifié nos processus. »

Q.F. Carlos Lacava  
Laboratoire Lacava Muszwick,  
San José, Uruguay

doine  
rd

 Pakistan

 Indonésie



« J'aime la vitesse de l'analyseur !  
Il imprime les résultats des 22 paramètres  
en moins d'une minute, c'est exactement  
ce qu'il me fallait. Mon principal objectif  
est de toujours fournir des résultats  
fiables, c'est pourquoi j'apprécie la  
qualité constante et élevée des réactifs,  
qui sont stables pendant 36 mois et qui  
garantissent la conformité aux valeurs  
cibles des contrôles à tout moment. »

Natalija Arsovska  
Laboratoire Biotek  
Skopje, Macédoine du Nord



« L'interface clairement structurée  
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 solide qui diminue  
le taux d'obstructions et nous permet  
d'obtenir des résultats fiables dans notre  
laboratoire, même en l'absence de mise  
à la terre suffisante. Nous avons reçu une  
évaluation favorable des normes de contrôle  
qualité de la part du Département de la  
Santé DKI de Jakarta. »

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

# HumaCount 80<sup>TS</sup> | 30<sup>TS</sup>

## Informations pour commander

### Appareils

REF

HumaCount 80<sup>TS</sup> 16420/80

> 2 chambres de mesure = 80 échantillons/heure

HumaCount 30<sup>TS</sup> 16420/30

> 1 chambre de mesure = 30 échantillons/heure

### Accessoires

REF

Panneau solaire 18250/73

> 36 W, connexion USB, 86 × 62 cm (ouvert)

Système portable de batterie 18250/74

> 73 Wh, 20010 mAh



### Réactifs

REF

HC-Diluent 17400/11

> Conçu spécialement pour les analyseurs HumaCount

> Volume de 20 l

HC-Lyse CF 17400/22

> Réactif sans cyanure, respectueux de l'environnement

> Volume de 2 x 1 l

HC-Cleaner 17400/31

> Agent nettoyant de haute qualité

> Volume de 1 l

### Contrôles

REF

HC-Control 17400/40

> Sang de contrôle hématologique en 3 parties

> Stable pendant 21 jours après ouverture

> 3 x 2,5 ml, niveaux 1, 2, 3

HC-Calibrator 17400/50

> Sang d'étalonnage hématologique

> Stable pendant 7 jours après ouverture

> 1 x 2 ml

