



## Tests hématologiques de qualité

# Innovation

Optimise la productivité du laboratoire

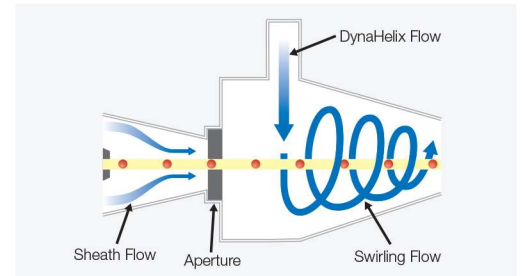
## Tests hématologiques de qualité



La technologie "DynaHelix Flow" aligne parfaitement les cellules GB, GR et PLT pour une haute précision du comptage par impédance, utilisant la technique de focalisation hydrodynamique, avant leur passage par l'orifice.

En plus, la technologie "DynaHelix Flow" réduit le risque de coïncidence ou de retour de cellules sanguines auprès de l'orifice et permet ainsi de limiter le risque d'erreur de comptage.

Cette nouvelle technologie de pointe "DynaHelix Flow" améliore considérablement la précision et l'exactitude du comptage



## Programme de CQ intégré



- Le même matériel de CQ peut être utilisé pour la NFS et le DIFF en 3 populations.
- Gestion de jusqu'à 25 lots différents de CQ.
- Enregistrement des valeurs analytiques au moyen d'un lecteur de code-barres à usage pratique (accessoire standard).
- Fonction de validation automatisée (réussi ou échoué).
- Gestion du CQ par valeur cible, valeur moyenne ou "Westgard" à règles multiples.
- Affichage et impression (en option) du tracé du CQ.
- Calcul automatisé des données statistiques tels que valeur moyenne et écart-type.

## Gestion des réactifs



Accessoire standard, lecteur de code-barres



Le Système de gestion des réactifs du Celltac  $\alpha$  facilite leur manipulation via l'étiquette unique à code-barres. Grâce à ce système et à l'utilisation de réactifs authentiques de Nihon Kohden, la qualité des tests est toujours maintenue à un niveau élevé.

# Excellence opérationnelle

La fonction "Smart Colorerun Assist" aide à comprendre visuellement la raison de la remesure, par affichage de messages codés en couleur. Cette fonction unique, orientée utilisateur, améliore considérablement la fluidité du processus de travail et optimise la productivité pour des rapports et prise de décision clinique plus rapides.

## JAUNE

Une valeur de panique ( dépassant largement la limite normale) doit être immédiatement communiquée à un médecin.



Sample ID	WBC	HGB	HCT	MCH	MCHC	PLT	P-LDR
WBC	7.38	13.80	39.9	28.7	27.1	210.7	44.0
HGB	13.80	39.9	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0
HCT	39.9	119.5	32.3	28.7	27.1	210.7	44.0
MCH	28.7	32.3	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0
MCHC	27.1	32.3	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0

## ORANGE

Données éventuellement erronées en raison de problèmes liés à l'état de l'échantillon ou à la démarche de la mesure.



Sample ID	WBC	HGB	HCT	MCH	MCHC	PLT	P-LDR
WBC	7.38	13.80	39.9	28.7	27.1	210.7	44.0
HGB	13.80	39.9	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0
HCT	39.9	119.5	32.3	28.7	27.1	210.7	44.0
MCH	28.7	32.3	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0
MCHC	27.1	32.3	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0

## ROUGE

Données éventuellement erronées en raison d'un problème technique lié à l'instrument ou à la démarche de la mesure.



Sample ID	WBC	HGB	HCT	MCH	MCHC	PLT	P-LDR
WBC	7.38	13.80	39.9	28.7	27.1	210.7	44.0
HGB	13.80	39.9	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0
HCT	39.9	119.5	32.3	28.7	27.1	210.7	44.0
MCH	28.7	32.3	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0
MCHC	27.1	32.3	119.5	28.7	27.1	210.7	44.0

## Deux modèles différents, en fonction de vos besoins

Celltac α a deux modèles différents ; MEK-1301 et MEK-1302. MEK-1301 dispose du mode ouvert et MEK-1302 dispose des deux modes ouvert et fermé.



MEK-1301  
(Mode ouvert uniquement)



MEK-1302  
(Modes ouvert et fermé).



## Module de perçage intégré

Le module de perçage intégré protège le personnel médical des infections liées à la manipulation des échantillons.

Il permet de maintenir un niveau élevé de sécurité opérationnelle dans le laboratoire. MEK-1302 est équipé de cette fonction qui répond aux besoins du laboratoire durant les périodes difficiles, comme lors d'une pandémie.

# Celltac $\alpha$ MEK-1301/1302

## Spécifications clés

### Nombre de Paramètres : 24

GB, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, GR, HGB, HCT, VGM, TCMH, CCMH, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PC, VPM, PDW, PLC-R, PLC-C\*, Mentzer Index\*, RDW-I\*, NCR\*

\* Paramètres de recherche

### Mode de mesure:

Mode ouvert, Mode fermé\*, Mode capillaire

\* Disponible sur MEK-1302

### Débit:

NFS + 3 DIFF : Approx. 60 échantillons par heure  
(Mode ouvert)

### Temps de mesure

NFS + 3 DIFF : Approx. 45s / échantillon par heure

\*Du début de la mesure à l'affichage des résultats

### Volume échantillon

Mode Normal : NFS + 3 DIFF 20 $\mu$ L



3 DIFF : Calculé à partir de l'histogramme des GB

### Plage de mesure

GB : 0.00 - 99.99 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L, 0.00 - 299.90 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L (mode de dilution élevée)  
GR : 0.00 - 9.99 x 10<sup>6</sup>/ $\mu$ L  
HGB : 0.00 - 29.90 g/dL  
HCT : 0.0 - 99.9%  
VGM : 20.0 - 199.0 fL  
TCMH : 10.0 - 50.0 pg  
CCMH : 10.0 - 50.0 pg  
PLT : 0.0 - 1490.0 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L

**Capacité de stockage des données:** 50 000 résultats, y compris les histogrammes.

## Reproductibilité et linéarité

### Reproductibilité

GB : 2.0% ou moins (GB : 4.00 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L ou plus)  
GR : 1.5% ou moins (GR : 4.00 x 10<sup>6</sup>/ $\mu$ L ou plus)  
HGB : 1.5% ou moins  
HCT : 1.5% ou moins  
VGM : 1.0% ou moins  
TCMH : 2.0% ou moins  
CCMH : 2.0% ou moins  
PLT : 4.0% ou moins (PLT : 100.0 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L ou plus)

### Linéarité

GB :  $\pm 3.00\%$  ou  $\pm 0.30$  x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L (GB : 0.20 à 99.9 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L)  
GR :  $\pm 3.00\%$  ou  $\pm 0.08$  x 10<sup>6</sup>/ $\mu$ L (GR : 0.02 à 8.00 x 10<sup>6</sup>/ $\mu$ L)  
HGB :  $\pm 1.50\%$  ou  $\pm 0.20$  g/dL (HGB : 0.10 à 25.0 g/dL)  
HCT :  $\pm 3.0\%$  ou  $\pm 1.0\%$  (HCT : 20.0 à 60.0%)  
PLT :  $\pm 10.0\%$  ou  $\pm 20.0$  x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L (PLT : 10.0 à 1490.0 x 10<sup>3</sup>/ $\mu$ L)  
(les spécifications ci-dessus s'appliquent au mode normal)

## Reproductibilité et linéarité

Dimensions : 230 mm x 450 mm x 128 mm  
Poids : 2,5 kg  
Tension d'alimentation : 100 - 240 V AC  
Fréquence du réseau : 50 ou 60 Hz  
Puissance : 150 VA  
Sortie externe : LAN x 1, USB x 2, RS-232C

## Conditions environnementales

**Température optimale :** 15 à 30°C  
**Humidité optimale :** 30 à 85%  
**Pression atmosphérique optimale :** 700 à 1060 hPa

## Réactif

**Diluant :** Isotonac 3 ou Isotonac 4  
**Réactif hémolysant :** Hemolynac 310  
**Détergent :** Cleanac 710, Cleanac 3

**NIHON KOHDEN**

NIHON KOHDEN CORPORATION  
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan

Siège: 27, Old Gloucester Street, LONDON, WC1N 3AX, (UK) - Tél. +44 20 3398 1339

Bureaux: 15 rue de la Garenne 27950 Saint-Marcel (France) Tél. +33 1 87 66 35 60

<https://ibsgroupe.com> - Email: [dircom@ibsgroupe.com](mailto:dircom@ibsgroupe.com)

Turnkey Supplier