

# **CYPRESS DIAGNOSTICS**

Catalogue français



***Cher professionnel de la santé,***

*Nous vous remercions pour l'intérêt que vous nous portez.*

*Cypress Diagnostics fournit les outils et les solutions aux laboratoires cliniques du monde entier. Notre objectif ? Vous permettre de délivrer des résultats diagnostiques clairs et précis. Nous développons et produisons les équipements nécessaires à la manipulation des échantillons, des analyseurs et des réactifs pour la réalisation de tests et, de plus en plus, des plateformes informatiques pour le reporting des analyses.*

*Cypress Diagnostics fabrique les produits diagnostiques utilisés dans les laboratoires de biologie clinique.*

*Notre entreprise est résolument tournée vers la qualité et certifiée ISO. Nos produits comportent le marquage CE. Notre site de production, à Hulshout en Belgique, fabrique des produits utilisés et appréciés dans plus de 100 pays partout dans le monde.*

*Cypress Diagnostics est une entreprise familiale, fondée en 1995 à Louvain, en Belgique.*

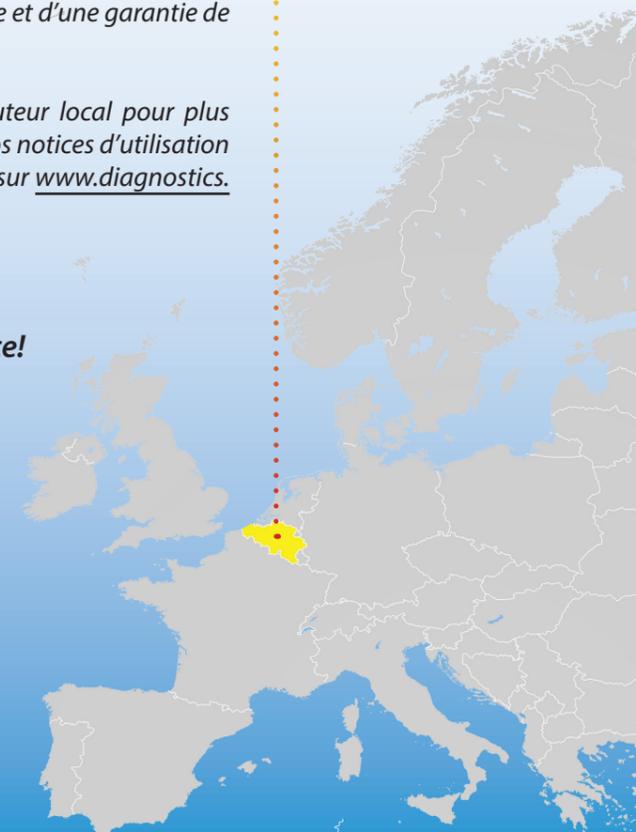
*Nous travaillons exclusivement en partenariat avec des distributeurs sélectionnés et formés. Nous commercialisons des instruments de qualité et le service après-vente fait partie intégrante de notre politique de qualité. Tous nos produits s'accompagnent d'un service après-vente et d'une garantie de performance.*

*N'hésitez pas à contacter votre distributeur local pour plus d'informations. La dernière version de nos notices d'utilisation et de nos catalogues est téléchargeable sur [www.diagnostics.be](http://www.diagnostics.be).*

***Testez la différence!***

*Sincères salutations,*

*L'équipe Cypress Diagnostics*



# Sommaire

<b>Biochimie</b>	<b>5</b>	<b>Tests d'agglutination</b>	<b>35</b>
Analyseurs semi-automatiques de biochimie	6		
• <a href="#">CYANStart</a>	6	<b>Antigènes Bactériens</b>	<b>36</b>
• <a href="#">CYANSmart</a>	7		
Système d'automatisation en biochimie	9	<b>Groupage sanguin</b>	<b>37</b>
• <a href="#">CYANExpert 130</a> : analyseur à accès aléatoire	9	• Groupage sanguin ABO	37
Trousse de biochimie	14	• Groupage sanguin sous-types	38
• Électrolytes	14		
• Enzymes	14	<b>Tests rapides</b>	<b>39</b>
• Lipides	16	• Fertilité	39
• Substrats	16	• Marqueurs cardiaques et tumoraux	39
• Calibrateurs	18	• Maladies infectieuses	40
• Sérum de contrôle	18		
		<b>Bandelettes urinaires</b>	<b>41</b>
<b>Hématologie</b>	<b>20</b>	• <a href="#">CYANStrip Mini</a> : lecteur de bandelettes	42
• <a href="#">CYANHemato</a> : analyseur d'hématologie	21	• Tests multiparamètres - urine	43
• Réactifs	23	• La microalbumine	44
• Nettoyants	23		
• Contrôles	23	<b>Cartes de dépistage de toxiques</b>	<b>45</b>
<b>Hémostase</b>	<b>24</b>	<b>ELISA</b>	<b>46</b>
• <a href="#">CYANCoag</a> : analyseurs de coagulation	25	• Elx800: Lecteur de microplaques	46
• Réactifs	26	• ELx50: Laveur de microplaques	47
• Contrôle	26	• Hormones	48
• Calibrateurs	26	• Marqueurs tumoraux	48
		• Maladies infectieuses	48
<b>Microbiologie</b>	<b>27</b>	<b>Instrumentation</b>	<b>49</b>
• Disques antibiotiques	28		
• Disques antimycosiques	29	<b>Microscope</b>	<b>59</b>
• Système d'identification des bactéries (BIS)	30		
• Milieu de culture	33	<b>La manipulation des liquides</b>	<b>61</b>
<b>Colorants</b>	<b>34</b>		
• Colorants bactériologiques	34		
• Colorants hématologiques	34		
• Colorants histopathologiques	34		
• Produits auxiliaires	34		

# Biochimie



# Analyseurs semi-automatiques de biochimie



## CYANStart

Jusqu'à 60 tests/heure

Le **CYANStart** est notre semi-automate de biochimie. Ce modèle d'entrée de gamme est prévu pour les laboratoires qui misent sur la qualité avec un budget limité et qui réalisent un nombre réduit de tests par jour.

### Economies:

- Volume réactionnel minimal de 500 µl pour réduire les coûts par test
- Pas de consommables requis
- Accessoires inclus à la livraison (deux fusibles, cinq rouleaux de papier et une ampoule de réserve)
- Ampoule longue durée
- Instrument robuste, guide l'utilisateur et évite les gaspillages

### Flexibilité:

- Imprimante intégrée pour impression automatique ou sur demande
- Sept longueurs d'onde (filtres de 340, 405, 492, 510, 546, 578 et 620 nm) pour couvrir toutes les applications de diagnostic clinique
- Cinq méthodes de calcul (absorbance, point final, tests à deux points, cinétique, bichromatique) et trois méthodes de calibration (facteur, standard et calibration multipoints) qui fournissent de multiples options de calcul
- Trois options de blanc (eau, réactif et blanc d'échantillon) qui permettent une correction du fond pour la coloration du réactif et de l'échantillon

### Facilité d'utilisation:

- Tous les réactifs de biochimie Cypress Diagnostics sont préprogrammés à la livraison
- Système ouvert avec 200 méthodes programmables pour une utilisation sans aucune restriction
- Grands caractères d'imprimerie, pour une lecture aisée
- Grands boutons de clavier pour une manipulation aisée, même avec des gants
- Entretien quotidien minimal

## Données techniques

### Spécifications générales:

- Ampoule halogène de 6V/10W
- Stockage des données: 200 méthodes et 1000 résultats d'analyse
- Cuve à flux: 32 µl, passage optique de 10 mm
- Plage de mesure: 0,000 – 2,500 ABS
- Contrôle de qualité
- Volume réactionnel minimal de 500 µl par test
- Taille de l'écran: 240 x 128 pixels
- 110/230V - 50/60Hz
- Langues: français, anglais et espagnol

### Imprimante:

- Technique intégrée
- Imprime les graphiques
- 24 caractères par ligne

### Contrôle de la température :

- Par effet Peltier
- 25°C, 30°C, 37°C et température ambiante

### Poids net et dimensions:

- 35 x 40 x 24 cm (l x p x h)
- 8,5 kg

### Code de commande:

- CY004: [CYANStart](#)



## CYANSmart

Jusqu'à 60 tests/heure

Le **CYANSmart** est un analyseur de biochimie semi-automatique facile à utiliser. Ce nouvel instrument pour le diagnostic in vitro a été conçu pour offrir d'excellentes performances dans un instrument très compact.

### Economies:

- Volume réactionnel minimal de 500 µl pour réduire les coûts par test
- Pas de consommables requis
- Accessoires inclus à la livraison (deux fusibles, cinq rouleaux de papier, une ampoule de réserve et un tube pour la pompe)
- Un incubateur, une imprimante, une pompe et une cuve à flux intégrés
- Mode veille pour allonger la durée de vie de l'ampoule
- Instrument robuste qui guide l'utilisateur et évite les gaspillages

### Flexibilité:

- Imprimante intégrée pour impression automatique ou sur demande
- Sept longueurs d'onde (filtres de 340, 405, 492, 510, 546, 578 et 620 nm) pour couvrir toutes les applications de diagnostic clinique
- Cinq méthodes de calcul (absorbance, point final, tests à deux points, cinétique, bichromatique) et trois méthodes de calibration (facteur, standard et calibration multipoints) qui fournissent de multiples options de calcul
- Trois options de blanc (eau, réactif et blanc d'échantillon) qui permettent une correction du fond pour la coloration du réactif et de l'échantillon

### Facilité d'utilisation:

- Traçabilité facile de tous les patients grâce à un identifiant unique
- Tous les réactifs de biochimie de Cypress Diagnostics sont préprogrammés à la livraison
- 180 méthodes programmables pour permettre toutes les analyses
- Mémoire pour jusqu'à 6000 résultats
- Large écran couleur pour des informations facilement lisibles
- Ecran tactile LCD avec un clavier virtuel alphanumérique
- Possibilité multilingue
- Entretien quotidien minimal

### Logiciel pour l'ordinateur:

- Création claire et facile de rapports par patient avec des avertissements (alertes) et pages de référence
- Rapportage et distribution facile des résultats (email et impression en réseau)
- Elimination des fautes de transcription (plus d'entrée manuelle des résultats)
- Sauvegarde des copies des résultats
- Mise à jour facile des méthodes par un simple téléchargement



# Système d'automatisation en biochimie

**CYANExpert 130: analyseur à accès aléatoire**

**Moyenne de 130 tests/heure**

Le **CYANExpert 130** est un automate de biochimie à accès aléatoire (random access) à chargement continu. C'est notre analyseur le plus convivial, le plus précis et le plus flexible. Il vous permet de réaliser de nombreuses économies et offre une grande flexibilité à l'opérateur.

Le logiciel propose des solutions avancées pour la gestion de données et le contrôle de qualité. Il réalise des contrôles permanents pour augmenter la validité des résultats fournis. De quoi libérer du temps pour vos autres responsabilités pendant que le **CYANExpert 130** se charge de vos analyses.

L'instrument vous fournit des informations visuelles claires et en temps réel. Le **CYANExpert 130** possède un logiciel puissant et une grande automatisation pour une charge de travail réduite pour votre équipe et une efficacité accrue dans votre laboratoire. Le **CYANExpert 130** est prévu pour les laboratoires en croissance misant sur la qualité et effectuant jusqu'à 800 analyses biochimiques et immunoturbidimétriques par jour.



## Données techniques

### Système optique:

- Cuve à flux: 32 µl, passage optique de 10 mm
- Volume réactionnel minimal de 500 µl par test
- Ampoule halogène 6 V / 10 W
- Photodiode au silicium (gamme 300 – 900 nm)
- Plage de mesure: 0,000 – 3,500 ABS
- Sélection des longueurs d'onde: automatique par 7 filtres interférentiels: 340, 405, 492, 510, 546, 578, et 620nm
- Longueurs d'onde: 340 – 620 nm

### Cuve à flux:

- 10 mm
- 25 °C, 30 °C, 37 °C et température ambiante
- Élément Peltier
- Contrôle thermostatique: contrôlé par PID, ± 0,5 °C

### Incubateur:

- 20 places jusqu'à 14 mm de diamètre
- 37 °C
- Contrôle thermostatique: contrôlé par PID, ± 1 °C

### Ecran:

- Ecran LCD rétroéclairé
- Calibration de l'écran tactile possible
- 800 x 480 pixels (taille de l'écran: 7.0 pouces)

### Imprimante:

- Automatique ou à la demande
- Imprimante thermique intégrée
- 24 caractères par ligne
- Imprime les graphiques

### Alimentation électrique

- 110/220 V - 50/60 Hz
- Voltage et interrupteur hertz automatique
- Mise à la terre requise
- Alimentation: 200 VA, réduite à 140 VA en mode veille
- Consommation réduite/mode veille

### Logiciel:

- Identifiant unique avec jusqu'à 16 chiffres pour chaque patient
- Stockage de données: 180 méthodes d'analyses et 6000 résultats
- Toutes les méthodes Cypress sont préprogrammées à la livraison
- Langues: anglais, français, espagnol
- Contrôle de qualité: 2 contrôles programmables et un menu séparé pour les résultats des QC avec graphiques imprimables
- Méthodes de calcul: absorbance, point final, deux points, cinétique, bichromatique
- Méthodes de calibration: facteur, calibrateur et calibration multipoints
- Options de blanc: blanc d'échantillon, blanc de réactif et de l'eau
- Temps d'incubation: 0 – 999 secondes
- Temps de lecture: 3 – 999 secondes

### Poids et dimensions

- Instrument: 9 kg, 43,5 x 41,5 x 20 cm (l x p x h)

### Environnement opérationnel:

- Température ambiante: 15 °C – 30 °C
- Humidité relative: 30 % - 70 %

### Code de commande:

- CY009: **CYANSmart**

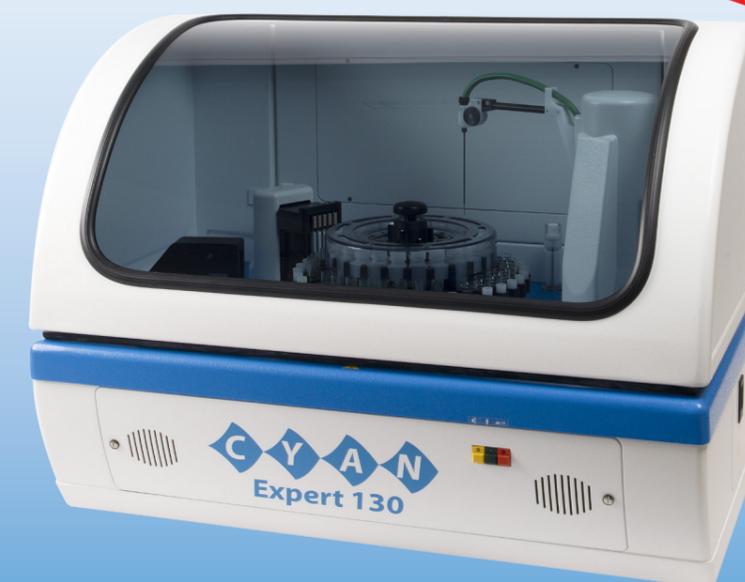
### Economies:

- Volume réactionnel minimal de 220 µl pour réduire les coûts par test
- Mesure en continu du niveau des liquides élimine les erreurs d'analyse dues au manque d'eau, de solution de lavage, d'échantillon ou de réactif
- Station de lavage pour les cuvettes à réaction
- Différentes lignes d'évacuation réduisent le volume des déchets à risque biologique
- Une vraie automatisation représente un important gain de temps pour votre équipe
- Basse consommation d'eau distillée
- Réexécution automatique d'échantillon élimine le risque d'erreur humaine
- Parmi les plus faibles exigences de maintenance de sa catégorie
- Mode de veille automatique, réduit la consommation électrique et augmente la durée de vie de l'ampoule
- Microdilueur de haute précision, sans maintenance
- Deux tailles de conteneurs à réactifs pour réduire le volume mort

### Gestion des données:

- Identification des résultats sur la base de l'échantillon et du patient permet des requêtes et des statistiques thérapeutiques rapides
- Identification de l'échantillon et des réactifs grâce au lecteur de code-barres en option
- Connectivité LIS (norme ASTM) permet de synchroniser les données avec le serveur de l'hôpital
- Accès à la base de données réservé aux opérateurs disposant du mot de passe

**Livré avec une trousse de démarrage gratuite pour effectuer 14 000 tests!**



### Flexibilité:

- Jusqu'à 32 échantillons
- Chargement d'échantillons en continu
- 120 cuvettes pour effectuer de multiples réactions simultanées
- Temps de réponse réduit permet de livrer un service centré sur le patient
- Interruption immédiate de la routine de travail pour des analyses prioritaires en urgence (STAT)
- Compatibilité avec les tubes primaires les plus courants
- Huit longueurs d'onde (filtres de 340, 380, 405, 492, 510, 546, 578 et 620 nm) pour couvrir toutes les applications de diagnostic clinique
- Cinq méthodes de calcul (absorbance, point final, différentiel, à deux points et cinétique) et neuf méthodes de calibration (facteur, calibrateur, point par point et calibration multipoints) qui fournissent de multiples options de calcul
- Trois options de blanc (eau, réactif et échantillon) qui permettent une correction du fond pour la coloration du réactif et de l'échantillon
- Tube d'échantillonnage préchauffé réduit le temps de réaction

### Contrôle de qualité:

- Génération automatique des graphiques Levey-Jennings, des valeurs moyennes et des statistiques de QC
- Vérification automatique des résultats QC par le logiciel pour réduire la charge de travail
- Système optique à double faisceau augmente la précision de mesure
- QC automatique après le lavage des cuvettes de réaction

### Facilité d'utilisation:

- Dilution automatique de l'échantillon et du calibrateur
- L'autodiagnostic intégré fournit des informations précises sur le système
- Pas de maintenance quotidienne pour réduire la charge de travail
- Mode de veille automatique pour réduire les coûts opérationnels
- Profils d'opérateurs protégés par un mot de passe, permettant l'utilisation du **CYANExpert 130** par plusieurs personnes, ayant chacune des tâches et responsabilités définies
- Vérification automatique du système pour réduire la charge de travail de l'opérateur
- Plateau amovible des réactifs permet le stockage nocturne au réfrigérateur à des températures contrôlées
- Toutes les cuvettes lavées sont automatiquement contrôlées avec un autozéro

### Informations en temps réel:

- Indication du temps jusqu'au dernier résultat
- Indication en temps réel de la condition de fonctionnement
- Information visuelle claire en temps réel
- Mesure en continu du niveau des réactifs
- Diagnostic en temps réel du fonctionnement de l'instrument



### Logiciel

Le **CYANExpert 130** est notre automate de biochimie le plus rapide. Avec ses 130 tests par heure en accès aléatoire (Random Access, traitement par patients), il offre une flexibilité inouïe. Bref, un système performant et robuste doté d'un logiciel de première classe.

Élément clé du **CYANExpert 130**? Le logiciel. Nous avons intégré toute notre expérience dans sa conception. De quoi offrir une manipulation aisée et fluide aux opérateurs.

Les exemples suivants mettent en valeur la sophistication du logiciel et du **CYANExpert 130**.

- Pour chaque test, le **CYANExpert 130** contrôle le niveau des liquides requis pour l'analyse. Cette vérification vise à confirmer que l'instrument dispose de suffisamment de réactifs, de solution de lavage, d'eau et d'échantillon pour réaliser le test demandé. Cette vérification permet à l'opérateur de se consacrer à d'autres activités pendant que l'instrument effectue les analyses. Tout arrêt de travail ou résultat invalide par manque d'approvisionnement est ainsi exclu.
- Cette vérification se traduit par une augmentation de la productivité du personnel de laboratoire (possibilité d'un travail multitâches), une réduction des coûts et une meilleure fiabilité des résultats (élimination d'analyses non valides dues au manque de solution de lavage, de réactifs ou d'échantillons).
- Grâce à son lecteur de code-barres et à la connexion au système LIS (gestion des données du laboratoire) et HIS (gestion des données de l'hôpital), les résultats du **CYANExpert 130** peuvent être directement fournis aux équipes médicales dans tout l'hôpital. Les décideurs disposent ainsi des informations demandées plus rapidement. À la connectivité s'ajoute le menu "compteur de tests" qui permet de rapporter simplement les activités au service comptable. Cette facilité de transmission des données réduit la gestion et libère du temps de travail permettant au laboratoire de se concentrer sur ses tâches cliniques.
- Le logiciel rend la gestion des données plus fluide. Les opérateurs peuvent chercher les résultats d'analyses avec l'identifiant de l'échantillon ou du patient. Cette dernière option facilite le rapport de l'historique des résultats d'un patient. Le laboratoire peut ainsi transmettre en un clin d'œil la table et les graphiques de cet historique montrant l'évolution des paramètres du patient. Les résultats deviennent alors clairement visibles pour le médecin.

Le **CYANExpert 130** est un système intelligent muni d'un système d'autodiagnostic. Il peut repérer, déterminer et indiquer les erreurs. Le service technique peut donc intervenir plus vite et fournir directement les pièces de rechange nécessaires. Cette fonctionnalité réduit les temps d'arrêt et augmente la productivité du laboratoire.

- L'instrument exécute automatiquement des reprises et des dilutions d'échantillons selon votre programmation. Cette option permet au laboratoire de mieux valider les résultats d'analyse et de réduire sa charge de travail.

### Caractéristiques du logiciel:

- Liste de travail illimitée
- Base de données avec l'historique des résultats d'analyse
- Base de données des méthodes, des calibrateurs et des contrôles
- Paramètres de contrôle programmables par méthode
- Échantillons urgents
- Contrôle de qualité
- Visualisation et impression des graphiques (Levey – Jennings)
- (Pré-) dilution de l'échantillon et dilution automatique en mode réexécution
- Réexécution automatique programmable
- Méthodes, calibrateurs et contrôles programmables
- Valeurs normales et plusieurs valeurs pathologiques à définir
- Échantillons: sérum et urine
- Courbes de calibration multipoints (dilution automatique du calibrateur étalon) et graphiques afférents
- Interface bidirectionnelle avec l'ordinateur hôte
- Fonction d'autodiagnostic
- Communication: RS 232; USB 1.1/2.0 Full Speed
- Système d'exploitation: Windows 7
- Langues disponibles: anglais, français et autres langues sur demande
- Résolution de l'écran : 800 x 600 pixels

## Données techniques

### Principes d'analyses:

- Point final, cinétique, bichromatique, absorbance et différentiel
- Blanc: eau, réactif ou échantillon
- Calibration: facteur, calibrateur et multipoints
- Jusqu'à trois réactifs différents programmables par méthode
- Échantillons: programmés test par test ou par profil
- Programmé pour 9 algorithmes différents pour des calculs linéaires et non-linéaires

### Utilisation:

- Jusqu'à 130 tests par heure
- Analyses biochimiques et turbidimétriques
- Gestion des urgences
- Large gamme de réactifs Cypress Diagnostics disponible
- Plus de 300 méthodes de biochimie et de turbidimétrie programmables

### Caractéristiques du photomètre:

- Photomètre à **double faisceau** avec multiples longueurs d'onde et filtres à bande étroite
- Filtres (8): 340, 380, 405, 492, 510, 546, 578, 620 nm
- Ampoule halogène de 6 V/10 W (2000 heures)
- Plage de mesure: 0,0005 – 3,5000 ABS
- Précision photométrique: 0,0005 ABS
- Dérive: < 0,0001 ABS/heure
- Capteur: photodiode au silicium
- Autozéro automatique du canal d'analyse et de référence (= double faisceau)

### Option:

- Lecteur de code-barres pour réactifs et échantillons

### Cuvettes:

- 120 cuvettes de lecture (6 segments avec 20 positions) semi-jetables avec un passage optique de 6 mm
- Lavage et cycle de séchage automatique à la station de lavage
- QC automatique des cuvettes après le lavage
- Température contrôlée à 37 °C

### Echantillonnage:

- Microdilueur de haute précision
- Volume d'aspiration d'échantillon: 2 - 99 µl, incrémenté par 1 µl
- Dosage du réactif 1: 3 - 500 µl, incrémenté par 1 µl
- Dosage des réactifs 2 et 3: 3 - 330 µl, incrémenté par 1 µl
- Volume minimal de réaction: 220 µl
- Volume maximal de réaction: 550 µl
- Précision: CV < 1 % à 2 µl
- Capteur du niveau des liquides
- Canal de prélèvement chauffé à 37 °C
- Cycle de lavage automatique de la sonde afin d'éliminer toute contamination croisée

### Capacité:

- 32 échantillons (4 segments de 8 positions) pour cuvettes de 3 ml ou tubes primaires
- 24 réactifs (35 ml ou 6 ml)
- 12 positions pour calibrateurs et contrôles

### Environnement opérationnel:

- Couvert et sec
- Température ambiante: 18 °C - 32 °C
- Humidité relative: 20 % - 85 %
- Surface stable (sans vibrations)
- > 10 cm d'espace libre autour de l'instrument

### Poids net et dimensions:

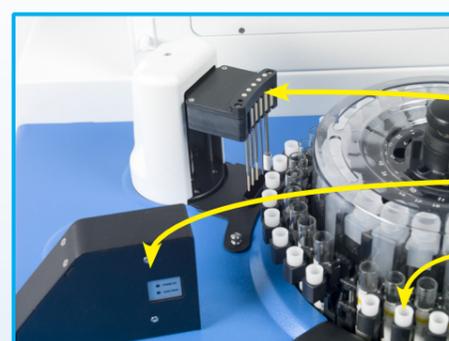
- 75 x 57 x 53 cm (l x p x h)
- 37 kg

### Alimentation électrique:

- 110/220 V - 47/63 Hz
- 300 W
- Par précaution:  
Stabilisateur électrique (puissance > 1 kW)  
Système d'alimentation sans interruption (ASI)

### Code de commande:

- CY008 **CYANExpert 130**



Station de lavage

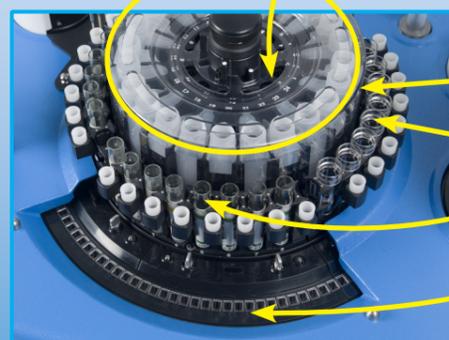
Lecteur de code-barres en option

Cuvettes de dilution



Tube d'échantillonnage préchauffé

Positions pour calibrateurs et contrôles



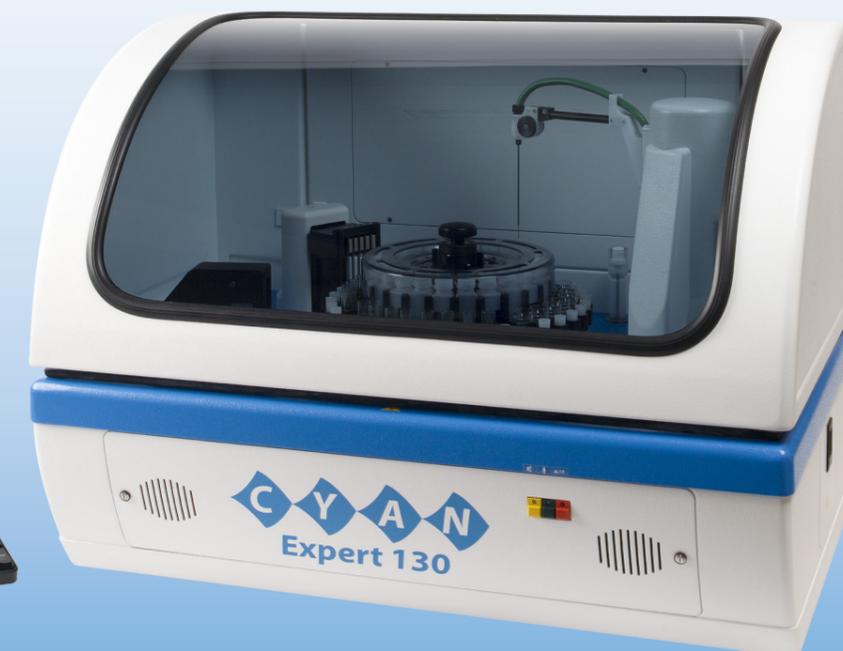
Plateau de réactifs

Échantillons: 3 ml

Échantillons: tubes primaires

Cuvettes de lecture

**Livré avec une trousse de démarrage gratuite pour effectuer 14 000 tests!**



# Trousses de biochimie

Code	Produit	Méthode	Lyophilisé	Liquide	Standard inclus	Cond.	CE	T°		Tests par trousses	Échantillon					Mesure				
								2 - 8 °C	2 - 25 °C		Sérum	Plasma	Urine	Sang complet	CSF	Colorimétrique	Ultraviolet	Point final	Multistandard	Cinétique

## Électrolytes

HB0030	Calcium - MONO réactif	Arsenazo III		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•	•			•		•		
HB005	Chlore	Thiocyanate		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•	•		•		•			
HB012	Fer	Ferrozine	•		•	4 x 50 ml	•	•		100	1.000	•	•				•		•		
HB0320	Magnésium - MONO réactif	Xylidyl Bleu		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•	•			•		•		
HB014	Phosphore	Méthode phosphomolybdate		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•	•				•	•		
HB015	Potassium	NaTPB - Prec.		•	•	2 x 50 ml	•	•		100	NA	•	•				•		•		
HB0330	Potassium - ENZYMATIQUE	Enzymatique - 380 nm		•	•	40 + 10 ml	•	•		NA	200	•						•			•
HB0340	Sodium - ENZYMATIQUE	Enzymatique		•	•	40 + 20 ml	•	•		66	200	•					•				•
HB017	TIBC <sup>1</sup>	Solution de saturation et de précipitation		•		100 t	•	•		100	100	•	•								

## Enzymes

HBE03	α-Amylase	CNPG3		•		20 x 2 ml	•	•		40	160	•	•	•			•				•
HBEL05	Créatine kinase MB Liquide	Immuno-inhibition		•	C	60 + 15 ml	•	•		75	300	•	•					•			•
HBEL03	Créatine kinase NAC Liquide	Créatine-phosphate / NAC		•		60 + 15 ml	•	•		75	300	•	•					•			•
HBEL06	γ-GT carboxy Liquide	Carboxy substrate		•		240 + 60 ml	•	•		300	1.304	•	•				•				•
HBEL061	γ-GT carboxy Liquide	Carboxy substrate		•		60 + 15 ml	•	•		75	326	•	•				•				•
HBE11	G6-PDH	Enzymatique	•			100 + 20 ml	•	•		40	40				•			•			•
HBEL010	GOT ast Liquide	IFCC		•		240 + 60 ml	•	•		300	1.304	•	•					•			•
HBEL020	GPT alt Liquide	IFCC		•		240 + 60 ml	•	•		300	1.304	•	•					•			•
HBEL04	Lactate déshydrogénase Liquide	DGKC		•		240 + 60 ml	•	•		333	1.200	•						•			•
HBEL041	Lactate déshydrogénase Liquide	DGKC		•		60 + 15 ml	•	•		83	300	•						•			•
HBE09	Lipase	Enzymatique		•	•	4 x 10 ml	•	•		40	181	•	•				•				•
HBE01	Phosphatase acide	Hillman	•			18 x 2 ml	•	•		36	156	•					•				•
HBE12	Phosphatase alcaline Liquide	IFCC		•		60 + 15 ml	•	•		75	300	•	•				•				•

Les trousseaux sont adaptés aux automates et semi-automates de biochimie.  
Des fiches d'automatisation sont disponibles. Contactez votre distributeur pour plus de détails.

<sup>1</sup> Capacité totale de fixation de fer, pour utilisation avec HB012  
C pour contrôle

Code	Produit	Méthode	Lyophilisé	Liquide	Standard inclus	Cond.	CE	T°		Tests par trousse			Échantillon					Mesure		
								2 - 8 °C	2 - 25 °C	CYANStart CYANSmart	CYANExpert 130	Sérum	Plasma	Urine	Sang complet	CSF	Colorimétrique	Ultraviolet	Point final	Multistandard

### Lipides

HBL011	Cholestérol HDL	Direct		•		120 + 40 ml	•	•		80	300	•	•				•		•	
HBL012	Cholestérol LDL	Direct		•		120 + 40 ml	•	•		80	300	•	•				•		•	
HBL010	Cholestérol Liquide	CHOD-POD		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•				•		•	
HB018	Lipides totaux	Phosphovainilline		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	NA	•	•				•		•	
HBL060	Triglycérides Liquide	GPO-POD		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•				•		•	

### Substrats

HBL020	Acide urique Liquide	Uricase-POD		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•	•			•		•	
HB0010	Albumine	Vert Bromocresol		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	625	•	•				•		•	
HB0260	Bilirubine directe	DMSO		•		2 x 125 ml	•	•		166	1.041	•	•				•		•	
HB0270	Bilirubine totale	DMSO		•		2 x 125 ml	•	•		166	1.041	•	•				•		•	
HB0020	Bilirubine totale & directe	DMSO		•		2 x 125 ml	•	•		2 x 83	2 x 520	•	•				•		•	
HB0080	Créatinine	Jaffe		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.041	•	•	•			•			•
HBL04	Glucose Liquide	GOD-POD		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.000	•	•				•		•	
HBL04A	Glucose Liquide	GOD-POD		•	•	8 x 125 ml	•	•		1.000	4.000	•	•				•		•	
HT001	HbA1c Turbidimétrie	Turbidimétrie		•		30 + 10 ml	•	•		69	161				•		•			•
HB011	Hémoglobine (Conc. (x50))	Drabkin		•		4 x 5 ml	•	•		400	2.000				•		•		•	
HB0190	Protéines totales	Biuret		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	1.024	•	•				•		•	
HB020	Protéines totales dans urine et LCR	Pyrogallol rouge		•	•	2 x 125 ml	•	•		250	NA			•		•	•		•	
HB022	Urée	Berthelot	•		•	4 x 250 ml	•	•		500	2.500	•	•	•			•		•	
HB029	Urée	Berthelot	•		•	2 x 125 ml	•	•		125	625	•	•	•			•		•	
HBL03	Urée Liquide	Urease GLDH - UV		•	•	160 + 40 ml	•	•		200	800	•	•	•				•		•



### Trousses petites et grandes

<sup>2</sup> pour utilisation avec HB006 ou HBL010

Nous recommandons les trousse de biochimie de Cypress Diagnostics pour de meilleurs résultats. Téléchargez les notices d'utilisation de nos trousse sur notre site: [www.diagnostics.be](http://www.diagnostics.be)

Code	Produit	Lyophilisé	Liquide	Cond.	CE	2 - 8 °C
						☑

### Calibrateurs

HT001S	Calibrateur HbA1c (4 niveaux)	•		4 x 0,5 ml	•	•
HBC11	Calibrateur HDL/LDL	•		1 ml	•	•
HBS02	Calibrateur hémoglobine		•	1 ml	•	•
HBC03	Calibrateur, origine humaine	•		4 x 3 ml	•	•

### Sérum de contrôle

HBC01	Sérum humain normal	•		4 x 5 ml	•	•
HBC02	Sérum humain pathologique	•		4 x 5 ml	•	•
HBC08	CK (NAC & MB) contrôle	•		4 x 2 ml	•	•
HBC09	G6-PDH contrôle (N + P)	•		4 x 0,5 ml	•	•
HT001C	HbA1c contrôle (2 niveaux)	•		4 x 0,5 ml	•	•
HBC10	HDL/LDL contrôle	•		3 x 1 ml	•	•



Est-il possible de fournir des services de laboratoire de qualité avec des ressources limitées?

*Oui, c'est possible avec Cypress Diagnostics.*

Tous nos clients sont confrontés à une pression constante pour diminuer leurs frais de fonctionnement, sans compromis sur les meilleures pratiques diagnostiques. Nos solutions répondent aussi à ces défis.

N'hésitez pas à prendre contact avec un de nos distributeurs pour obtenir plus d'informations.

### Pourquoi choisir la plateforme biochimique de Cypress Diagnostics?

1. Facilité
2. Tests de haute précision
3. Large choix
4. Économies
5. Volume d'échantillon réduit
6. Versatilité
7. Modes de fonctionnement intuitifs
8. Assistance

Puis-je utiliser les trousse de biochimie Cypress Diagnostics sur d'autres analyseurs?

*Oui!*

Contactez notre distributeur pour recevoir les fiches d'automatisation pour les analyseurs de biochimie les plus courants.

### Qu'entend Cypress Diagnostics par "assistance"?

Nous vendons des instruments de qualité et le service après-vente fait partie intégrante de notre politique de qualité.

Nos distributeurs suivent des formations régulières. Pour garantir qu'ils sont en mesure de fournir un support technique adéquat pour nos trousse et nos analyseurs tout au long de leur cycle de vie, notamment pour l'installation, la formation, la maintenance préventive, le conseil et support technique.

Le **CYANExpert 130** est uniquement disponible chez nos distributeurs formés.

### Quel est le meilleur choix: la biochimie liquide ou lyophilisée ?

Nous conseillons à tous nos clients de toujours utiliser les trousse de biochimie **liquide** quand c'est possible. Les trousse liquides offrent plus de flexibilité, sont plus économiques en moyenne par test et, dans la plupart des cas, permettent une plus longue stabilité des solutions de travail. Ces trousse permettent aussi de préparer les réactifs en fonction des besoins journaliers au lieu du conditionnement de l'emballage.

Nous conseillons nos trousse de biochimie lyophilisées chaque fois que la chaîne du froid pose un défi. Les trousse lyophilisées sont en effet plus résistantes aux fluctuations de température. Attention! Veuillez respecter les instructions de conservation!





Imprimez directement vos résultats ou transmettez-les à votre ordinateur par clé USB

Le porte-tube à échantillons augmente la sécurité et la facilité d'utilisation

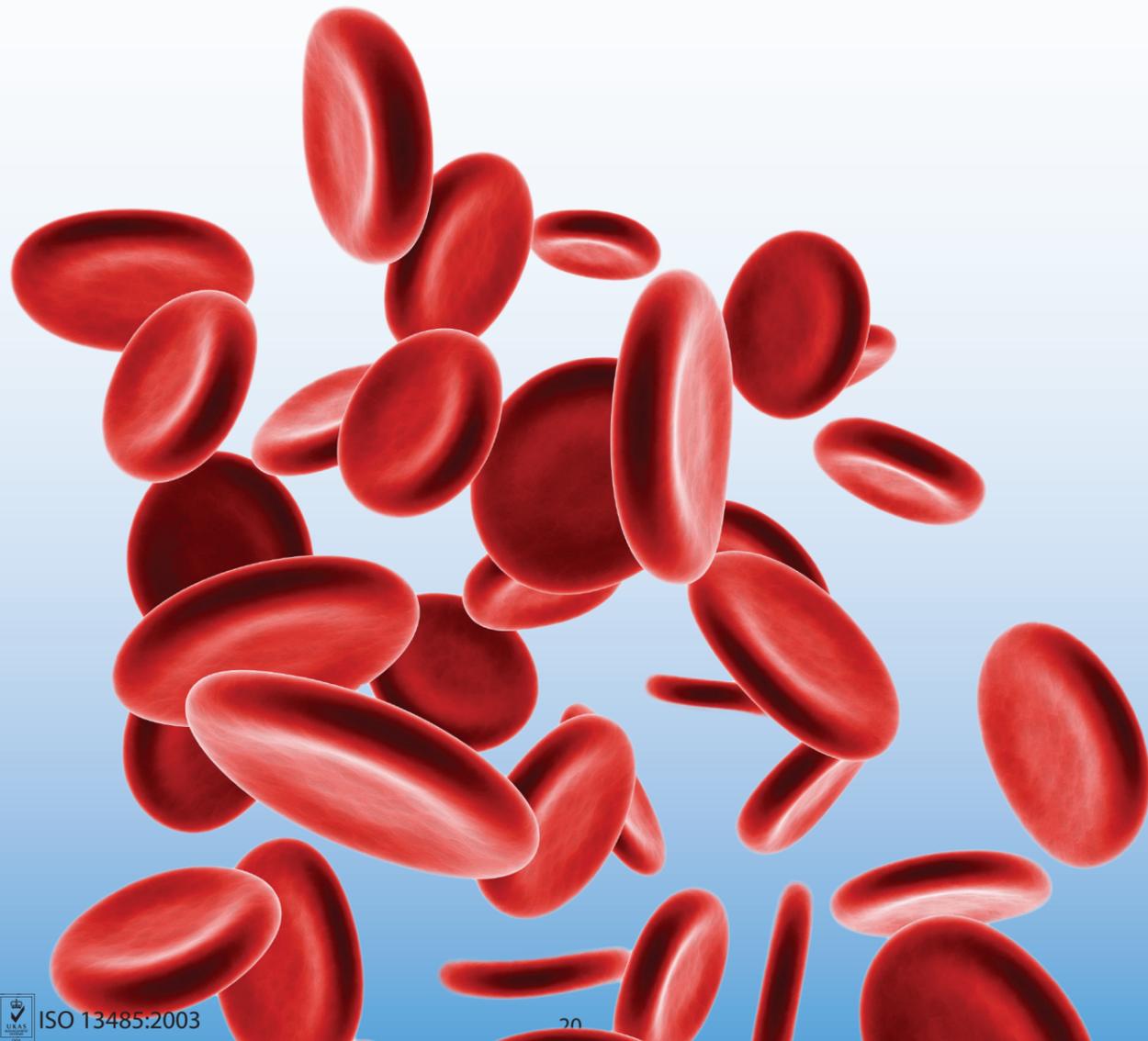
Le **CYANHemato** est un compteur d'hématologie, au format de table, entièrement automatique, utilisant la méthode "Coulter" qui consiste à compter les cellules passant au travers d'un orifice et à mesurer le contenu en hémoglobine des globules rouges par photométrie.

**Points forts:**

- **Analyse de 20 paramètres hématologiques**
- Formule leucocytaire 3 populations
- Besoin de seulement 25 µl de sang complet
- Facile à utiliser
- Large écran couleur LCD
- Mode de prédilution disponible
- Maintenance journalière automatique
- Large mémoire
- Logiciel QC performant
- Connexion de USB

Le **CYANHemato** détermine les 20 paramètres hématologiques suivants:

- GB compte total des globules blancs
- LYM compte des lymphocytes
- MON compte des monocytes
- GRA compte des granulocytes
- LYM % pourcentage de lymphocytes
- MON % pourcentage de monocytes
- GRA % pourcentage de granulocytes
- HB hémoglobine
- GR comptage de globules rouges
- HT hématocrite
- VGM volume globulaire moyen
- TCMH teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine
- CCMH concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine
- IDR indice de distribution des globules rouges
- PLT comptage des plaquettes
- THT thrombocrite
- VMP volume plaquettaire moyen
- IDP indice de distribution plaquettaire
- P-LCC compte de cellules plaquettes larges
- P-LCR rapport de cellules plaquettes larges





## Données techniques

### Volume échantillon:

- 25 µl de sang complet en mode normal
- 50 µl de sang complet en mode prédilution

### Mesure:

- Diamètre d'orifice de 70 µm (GR/PLT, GB)
- Débit de 30 tests/heure

### Réactifs:

- Diluant isotonique – 20L (code: CY006-R01)
- Lyse – 1L (code: CY006-R02)
- Décapant – 1L (code: CY006-R03)

### Echantillonnage:

- Système à tube ouvert
- Roteur automatique d'échantillon
- Multiples types d'échantillons

### Procédé de nettoyage de l'orifice:

- Pulsion à haute tension
- Flux en retour à haute pression
- Nettoyage chimique

### Calibration:

- Calibration automatique par ≥1 mesure(s)
- Calibration manuelle en utilisant les facteurs théoriques

### Capacité de la base de données:

- 10.000 résultats avec histogrammes GR, PLT et GB 3-parties

### Interface avec l'utilisateur:

- Convivial
- Ecran tactile LCD
- Clavier externe (optionnel, via port USB)
- Langues disponibles: anglais, français, espagnol, portugais et russe

### Imprimante:

- Imprimante intégrée
- Impression complète des résultats et des histogrammes
- Interface via port USB pour imprimantes HP

### Alimentation électrique:

- 110/220 V - 50/60 Hz
- Par précaution: Stabilisateur électrique (puissance > 1 kW) Système d'alimentation sans interruption (ASI)

### Environnement opérationnel:

- Couvert et sec
- Température ambiante: 15 °C - 30 °C
- Surface stable (sans vibrations)

### Poids net et dimensions:

- 32 x 26 x 36,5 cm (l x p x h)
- 12 kg

### Code de commande:

- CY006: [CYANHemato](#)

Code	Produit	Cond.	CE	T°	
				2 - 8 °C	15 - 30 °C

### Réactifs

CY006-R01	Diluant 20L	20 l	•	•
CY006-R02	Lyse 1L	1 l	•	•
CY006-R03	Décapant 1L	1 l	•	•

### Nettoyants

CY006-R04	Hypoclean 1L	1 l	•	•
CY006-R05	Clenz 1L	1 l	•	•
CY006-R06	Hypoclean CC 100ml	100 ml	•	•

### Contrôles

CY006-C01A	Flacon de contrôle normal	1 x 2,5 ml	•	•
CY006-C02A	Flacons de contrôle bas/normal/haut	3 x 2,5 ml	•	•

Tous les réactifs présentent une stabilité de 120 jours après ouverture. Ces réactifs sont les seuls calibrés pour le [CYANHemato](#).

Les valeurs des contrôles hématologiques peuvent être téléchargées dans le [CYANHemato](#) via une clé USB. Vous pouvez télécharger ces fichiers (INI) sur notre site internet.



Le **CYANCoag 1Ch** et **CYANCoag 2Ch** sont des analyseurs compacts et précis de coagulation. Ils fonctionnent avec un système mécanique de détection qui identifie le changement de viscosité dès le début de la coagulation. La mesure est donc totalement indépendante de la turbidité de l'échantillon. Les mesures sont initiées par le compte à rebours évitant les dépenses supplémentaires d'une pipette de mise en route.



	CYANCoag 1Ch	CYANCoag 2Ch
<b>Points forts</b>		
Détection	Mécanique	
Microméthode	Oui, 100 % de tests en plus par trousses	
Fonction compte à rebours	Oui	Oui
Calibration	Libre de calibration	
Analyse sur	Sang entier et plasma	
Contrôle d'erreurs	Automatique	
Volumes de mesure	150 – 400 µl	
Effectue des essais	PT, TCA, TT et FIB	PT, TCA, TT, FIB et Lyse
Système ouvert	Oui	Oui
<b>Spécifications techniques</b>		
Canaux de mesure	1	2
Vitesse	Jusqu'à 60 tests/heure	Jusqu'à 120 tests/heure
Positions sur l'incubateur	5	4
Positions pour réactifs	1 – 5	1
Double détermination	-	Oui
Résultats exprimés en :	INR, ratio et secondes	%, INR, ratio, mg/dl, g/l et secondes
Programmation de courbes de calibration	-	Oui
Minuterie pour incubation	1	2
Dimensions (l x p x h)	11,3 x 6,8 x 20,7 cm	13,0 x 9,0 x 27,5 cm
Poids	1,1 kg	1,9 kg
Alimentation électrique	110/220 V – 50/60 Hz	
Puissance	16 VA	20 VA
Accessoires inclus	Adaptateur, 1 distributeur de billes, 500 cuvettes, 500 billes, 1 housse anti-poussières et 1 manuel d'utilisation	Adaptateur, 1 distributeur de billes, 25 récipients de réactifs (20mm), 112 cuvettes, 112 billes, 1 housse anti-poussières et 1 manuel d'utilisation
Option	-	Imprimante thermique
<b>Code commande</b>		
Analyseur	CY003: <b>CYANCoag 1Ch</b>	CY012: <b>CYANCoag 2Ch</b>
Consommables	CY003-C01: Cuvettes et billes pour 500 analyses	CY012-C01: Étagère de cuvettes et billes pour 1000 tests CY012-C02: Récipients de réactifs (20 mm), 100 pièces CY012-S04: Papier thermique <b>CYANCoag 2Ch</b>
Imprimante	-	CY012-S03 Imprimante thermique

# Microbiologie



Code	Produit	Méthode	Lyophilisé	Cond.	CE	T°		Tests par trousses		Échantillon
						2 - 8 °C		CYANCoag	Autres analyseurs	Plasma

## Réactifs

HC00100	TCA (Temps de céphaline activée)	Céphaline activée incl. 2x10ml CaCl2	•	5 x 4 ml	•	•	400	200	•
HC00200	TP (Temps de prothrombine)	Tissu thromboplastine	•	4 x 5 ml	•	•	200	100	•
HC00300	Fibrinogène	Méthode VonClauss incl. Tampon 1x120ml	•	8 x 2 ml	•	•	160	160	•

## Contrôle

HC00500	Contrôle de coagulation	Normal + pathologique	•	4 x (1+1) ml	•	•			
---------	-------------------------	-----------------------	---	--------------	---	---	--	--	--

## Calibrateurs

HC00600	Calibrateur Fibr/PT	Fibrinogène / PT	•	4 x 1 ml	•	•			
---------	---------------------	------------------	---	----------	---	---	--	--	--



## Disques pour antibiogrammes

Code	Produit	Contenu du disque	5 x 50 disques	CE	T° -20 - 8 °C	Code	Produit	Contenu du disque	5 x 50 disques	CE	T° -20 - 8 °C
19004	Amikacin	AK30	•	•	•	19059	Doxycycline	DO30	•	•	•
19005	Amoxicillin	AX25	•	•	•	19024	Erythromycin	E15	•	•	•
19048	Amoxicillin/clavulanic acid	AMC30	•	•	•	19109	Fosfomycin	FF200	•	•	•
19006	Ampicillin	AM10	•	•	•	19099	Furazolidone	FX50	•	•	•
19031	Ampicillin/sulbactam	SAM20	•	•	•	19049	Fusidic acid	FA10	•	•	•
19105	Azithromycin	AZM15	•	•	•	19026	Gentamicin	CN10	•	•	•
19007	Azlocillin	AZL75	•	•	•	19079	Imipenem	IPM10	•	•	•
19008	Aztreonam	ATM30	•	•	•	19095	Imipenem/cilastatin	IMC20	•	•	•
19051	Bacitracin	B10	•	•	•	19027	Kanamycin	K30	•	•	•
19009	Carbencillin	PY100	•	•	•	19102	Levofloxacin	LEV5	•	•	•
19010	Cefaclor	CEC30	•	•	•	19028	Lincomycin	L2	•	•	•
19052	Cefadroxil	CFR30	•	•	•	19113	Lomefloxacin	LOM10	•	•	•
19014	Cefamandole	MA30	•	•	•	19068	Meropenem	MEM10	•	•	•
19015	Cefazolin	CZ30	•	•	•	19076	Metronidazole	MET5	•	•	•
19104	Cefepime	FEP30	•	•	•	19062	Mezlocillin	MEZ75	•	•	•
19089	Cefixime	CFM5	•	•	•	19030	Minocycline	MI30	•	•	•
19108	Cefoperazone	CEP75	•	•	•	19103	Moxifloxacin	MXF5	•	•	•
19017	Cefotaxime	CTX30	•	•	•	19001	Nalidixic acid	NA30	•	•	•
19018	Cefoxitin	FOX30	•	•	•	19032	Neomycin	N30	•	•	•
19112	Cefprozil	CPR30	•	•	•	19033	Netilmicin	NET30	•	•	•
19053	Cefsulodin	CFS30	•	•	•	19034	Nitrofurantoin	F300	•	•	•
19019	Ceftazidime	CAZ30	•	•	•	19035	Norfloxacin	NOR10	•	•	•
19101	Ceftibuten	CBT30	•	•	•	19063	Novobiocin	NV30	•	•	•
19054	Ceftizoxime	ZOX30	•	•	•	19080	Ofloxacin	OFX5	•	•	•
19020	Ceftriaxone	CRO30	•	•	•	19012	Optocin	OP5	•	•	•
19021	Cefuroxime	CXM30	•	•	•	19036	Oxacillin	OX1	•	•	•
19011	Cephalexin	CL30	•	•	•	19002	Oxolinic acid	OA2	•	•	•
19013	Cephalothin	KF30	•	•	•	19065	Oxytetracycline	T30	•	•	•
19055	Cephradine	CE30	•	•	•	19091	Pefloxacin	PEF5	•	•	•
19022	Chloramphenicol	C30	•	•	•	19037	Penicillin	P10	•	•	•
19057	Cinoxacin	CIN100	•	•	•	19003	Pipemidic acid	PI20	•	•	•
19056	Ciprofloxacin	CIP5	•	•	•	19038	Piperacillin	PRL100	•	•	•
19098	Clarithromycin	CLR15	•	•	•	19100	Piperacillin/tazobactam	TPZ110	•	•	•
19047	Clindamycin	DA2	•	•	•	19016	Pristinamycin	PT15	•	•	•
19058	Cloxacillin	CX5	•	•	•	19066	Polymixin B	PB300	•	•	•
19023	Colistin	CT10	•	•	•	19039	Rifampin	RA5	•	•	•
						19060	Roxitromycin	ROX30	•	•	•
						19046	Sisomycin	SIS10	•	•	•

Code	Produit	Contenu du disque	5 x 50 disques	CE	T° -20 - 8 °C
19067	Spectinomycin	SPT100	•	•	•
19088	Spiramycin	SP100	•	•	•
19040	Streptomycin	S10	•	•	•
19041	Sulfisoxazole	ST300	•	•	•
19084	Sulphamethoxazole	SMZ50	•	•	•
19050	Teicoplanin	TEC30	•	•	•
19043	Tetracycline	TE30	•	•	•
19070	Ticarcillin	TIC75	•	•	•
19096	Ticarcillin/clavulanic acid	TIM85	•	•	•
19044	Tobramycin	TOB10	•	•	•
19110	Trimethoprim	TMP5	•	•	•
19042	Trimethoprim/ sulphamethoxazole	SXT25	•	•	•
19082	Tylosin	TY30	•	•	•
19045	Vancomycin	VA30	•	•	•

Code	Produit	Contenu du disque	5 x 50 disques	CE	T° -20 - 8 °C
19071	Amphotericin B	AMB20	•	•	•
19097	Clotrimazole	CLT50	•	•	•
19072	Econazole	ECO10	•	•	•
19069	Fluconazole	FLU25	•	•	•
19074	Griseofulvin	GRS10	•	•	•
19107	Itraconazole	ITR50	•	•	•
19075	Ketoconazole	KTC10	•	•	•
19077	Miconazole	MCZ10	•	•	•
19078	Nystatin	NY100	•	•	•

## Distributeur de disques antibiotiques

Code	Produit	Application	Cond.
CL019A	Distributeur de 8 disques antibiotiques (Rose)	Gram Négatives	Unité
CL019B	Distributeur de 8 disques antibiotiques (Violet)	Gram Positives	Unité



## Système d'identification des bactéries (BIS)

Le BIS est un système exhaustif de trois panneaux pour l'identification de :

- 241 Bactéries Gram positives et bactéries anaérobies
- 115 Bactéries Gram négatives
- 8 Bactéries du genre *Neisseria* et *Moraxella catarrhalis*

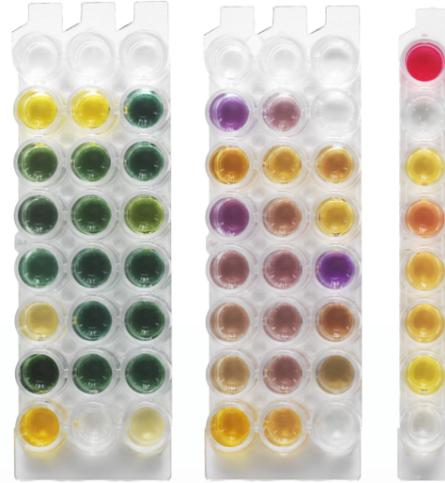
Le système BIS utilise des méthodes biochimiques miniaturisées pour identifier les bactéries. Le système donne des résultats précis et fiables dans les 24 heures.

Les panneaux sont exhaustifs et n'ont besoin que d'une quantité très limitée de consommables. Ceci rend le système efficace, facile à utiliser et réduit les coûts pour l'utilisateur. De plus nous fournissons des protocoles clairs et faciles à utiliser.

Par exemple, pour le BIS vous n'avez pas besoin de milieux de suspension spécifiques. Ceci vous offre un avantage économique.

Un logiciel téléchargeable est disponible gratuitement pour tous les utilisateurs sur notre site internet. Le logiciel vous offre l'identification des microorganismes avec information supplémentaire sur la fiabilité du résultat obtenu.

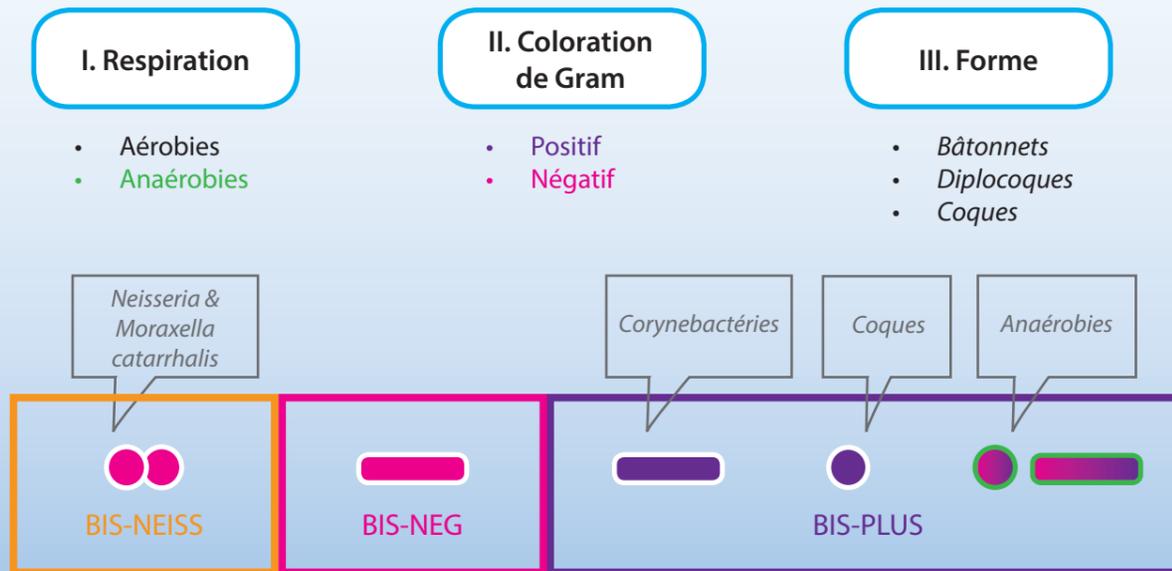
La fiabilité du résultat peut être accrue par des tests supplémentaires.



Le système BIS est convivial, rapide et précis.

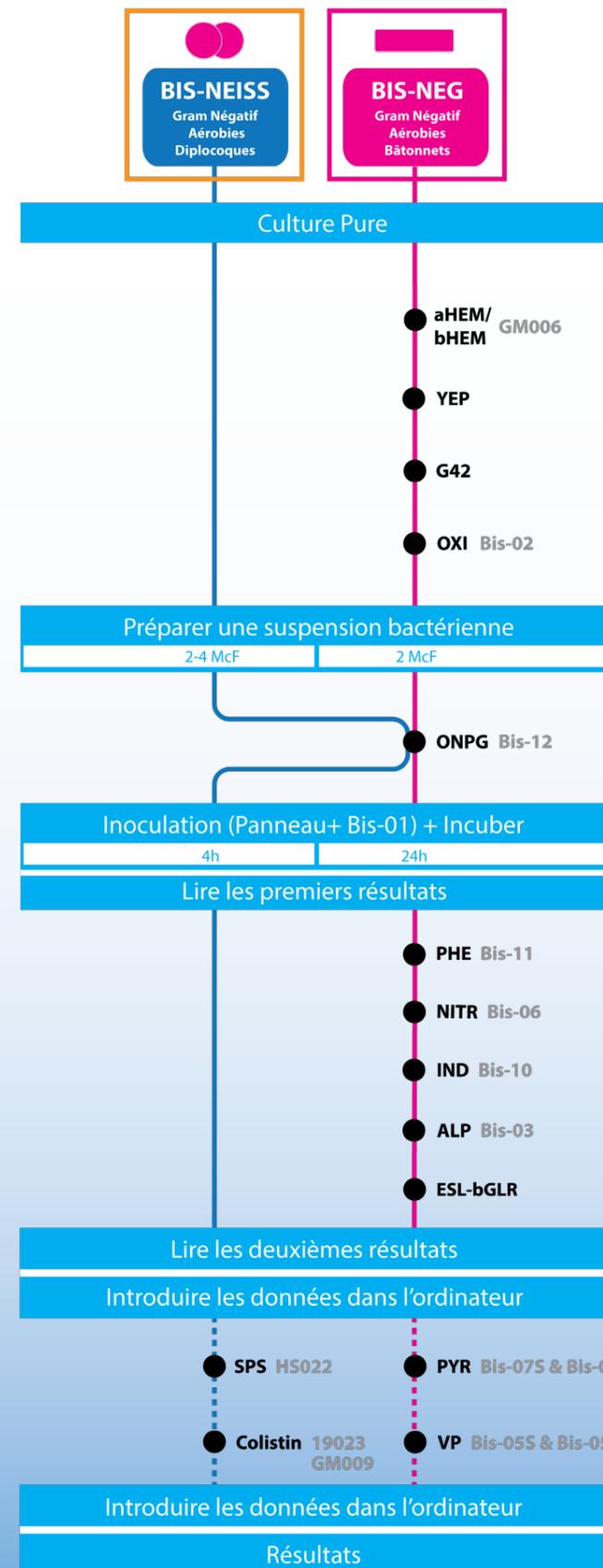
Testez la différence!

### 3 Paramètres prérequis

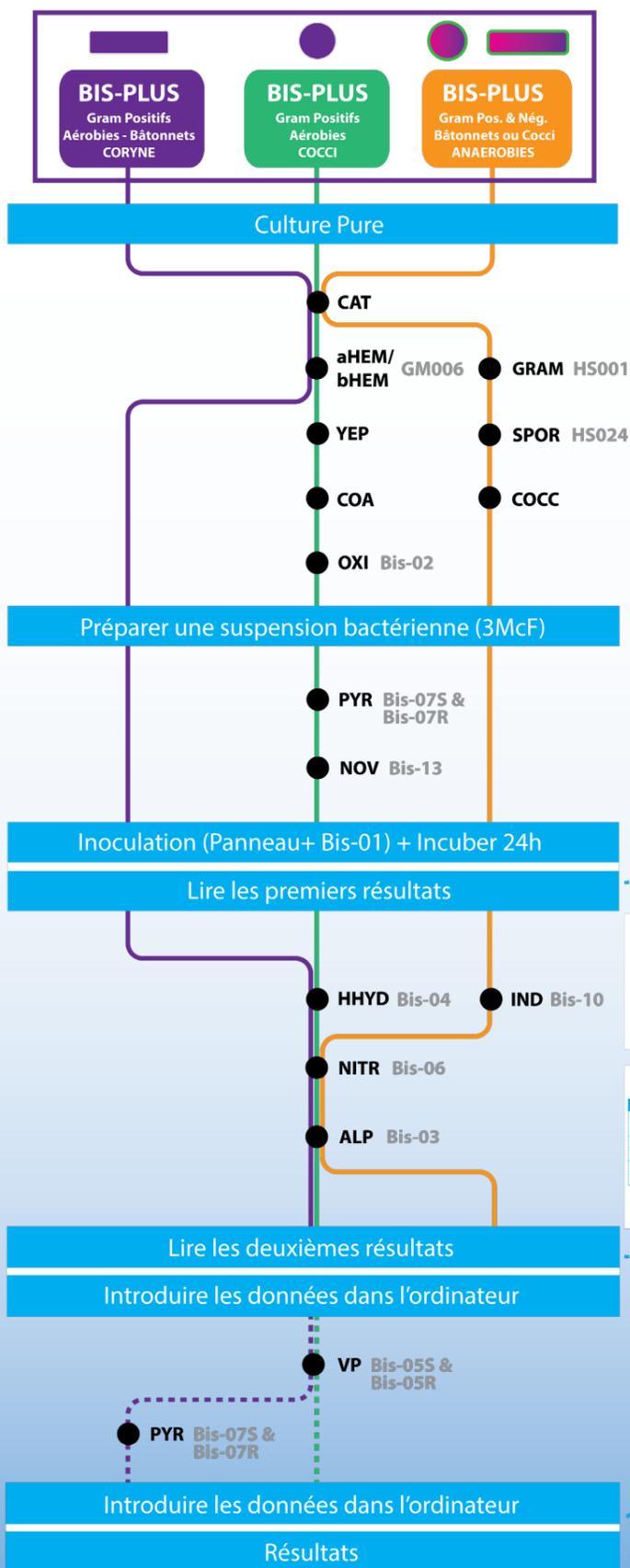


Que 3 panneaux, 5 protocoles

## Coloration de GRAM, Anaérobies ou Aérobies, Forme sur Culture Pure



# Coloration de GRAM, Anaérobies ou Aérobie, Forme sur Culture Pure



## BIS

Code	Produit	Détection / Méthode	Cond.	CE	T°	
					2 - 8 °C	2 - 25 °C
Bis-Neg-D	BIS: Gram Négatif	Bactéries Gram négatives	16 t	•		•
Bis-Plus-D	BIS: Gram Positif et Anaerobies	Bactéries Gram positives et anaérobies	16 t	•		•
Bis-Neiss	BIS: Neisseria	Neisseria	24 t	•		•
Bis-01	Huile de paraffine	-	350 t	•		•
Bis-02	OXI test	Essai de cytochrome oxidase	50 t	•	•	
Bis-03	ALP test	Test d'alkaline phosphatase	350 t	•	•	
Bis-04	HHYD test	Test d'hippurate hydrolase	350 t	•	•	
Bis-05S	VP bandelette	Test de Voges - Proskauer	50 t	•	•	
Bis-05R	VP réactif	Test de Voges - Proskauer	350 t	•	•	
Bis-06	NITR test	Test de nitrate reductase	700 t	•	•	
Bis-07S	PYR bandelette	Test de pyrrolidonylarylamidase	50 t	•	•	
Bis-07R	PYR réactif	Test de pyrrolidonylarylamidase	350 t	•	•	
Bis-10	IND test	Test d'indole	350 t	•	•	
Bis-11	PHE test	Test de phenylalanine deaminase	350 t	•	•	
Bis-12	ONPG test	Test de β-galactosidase	50 t	•	•	
Bis-13	NOV: Novobiocin test	Disques Novobiocine 5µg	50 t	•	•	

## Milieu de culture

Code	Produit	Format	CE	T°	
				2 - 8 °C	15 - 25 °C
GM006	Base de Gélose Columbia au Sang	500 g déshydraté	•		•
GM014	Base de Gélose Chocolat	500 g déshydraté	•		•
GM014-GFM	Supplément facteur de croissance	5 ml	•	•	
GM009	Gélose Mueller Hinton II	500 g déshydraté	•		•
GM008	Gélose Nutritive	500 g déshydraté	•		•
GM001	Gélose Salmonella Shigella	500 g déshydraté	•		•
GM002	Gélose TSI	500 g déshydraté	•		•



# Colorants

Code	Produit	Détection / Méthode	Cond.	CE	Liquide	15 - 30 °C
						15 - 30 °C

## Colorants bactériologiques

HS016	Bleu de Méthylène (Kühne's)	Mycobactéries (TB) acido-résistantes	1000 ml	•	•	•
HS015	Carbol Fuchsine	Mycobactéries (TB) acido-résistantes	1000 ml	•	•	•
HS021	Carbol Violet de Gentiane	Bactéries Gram positives/négatives	1000 ml	•	•	•
HS001	Gram PVP	Bactéries Gram positives/négatives	4 x 250 ml			
HS022	Lugol stabilisé avec PVP	Bactéries Gram positives/négatives	1000 ml	•	•	•
HS014	Safranine	Bactéries Gram positives/négatives	1000 ml	•	•	•
HS002	TB Ziehl - Neelsen Kit	Mycobactéries (TB) acido-résistantes	3 x 250 ml	•	•	•
HS024	Vert de Malachite	Endospores	2 x 100 ml	•	•	•

## Colorants hématologiques

HS005	Col. Panoptique conc. (1:10) rapide	Méthode de Romanowsky	3 x 100 ml	•	•	•
HS003	Giemsa	Méthode de Romanowsky	500 ml	•	•	•
HS004	May Grünwald	Méthode de Romanowsky	500 ml	•	•	•
HS023	Wright	Méthode de Romanowsky	500 ml	•	•	•

## Colorants histopathologiques

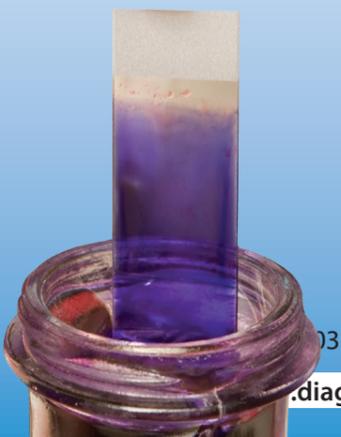
HS006	Hématoxyline de Harris	Dr Montalvo - Dr Meissner	500 ml	•	•	•
HS007	Solution Orange G-6	Dr Montalvo - Dr Meissner	500 ml	•	•	•
HS009	Solution Polychromique EA-50	Dr Montalvo - Dr Meissner	500 ml	•	•	•

## Produits auxiliaires

HS010	Hayem	Comptage manuel de d'érythrocytes	500 ml	•	•	•
HS012	Huile à immersion	Pour microscope	100 ml	-	•	•
HS011	Türk	Comptage manuel leucocytes	500 ml	•	•	•

# Tests d'agglutination

Code	Produit	Méthode	Cond.	CE	T°		Échantillon		Mesure	
					2 - 8 °C	15 - 30 °C	Sérum	Plasma	Lame	Plaques de microtitrage
22122	ASLO	Test d'agglutination	100 t	•	•	•			•	
22102	CRP	Test d'agglutination	100 t	•	•	•			•	
22222	Mononucléose infectieuse	Test d'agglutination	50 t	•	•	•			•	
22112	RF	Test d'agglutination	100 t	•	•	•			•	
22202	Rose Bengal	Test d'agglutination	50 t	•	•	•			•	
22152	RPR charbon 150 t	Flocculation	150 t	•	•	•	•	•	•	
22152S	RPR charbon 5 ml	Flocculation	5 ml	•	•	•	•	•	•	
22152-500	RPR charbon 500 t	Flocculation	500 t	•	•	•	•	•	•	
22182	Toxo	Test d'agglutination	100 t	-	•	•	•			
221920	TPHA	Micro haemagglutination	200 t	•	•	•			•	•
22172	VDRL	Flocculation	1500 t	•	•	•	•		•	
22162	Waler Rose	Haemagglutination	50 t	•	•	•			•	



# Antigènes Bactériens

Code	Produit	Cond.	CE	T°	Échantillon	Méthode	
				2 - 8 °C		Sérum	Agglutination sur lame
5091	Brucella Abortus	5 ml	•	•	•	•	•
5092	Brucella Melitensis	5 ml	•	•	•	•	•
5111	Proteus OX19	5 ml	•	•	•	•	•
5101	Proteus OX2	5 ml	•	•	•	•	•
5121	Proteus OXK	5 ml	•	•	•	•	•
5011	Salmonella Paratyphi AH	5 ml	•	•	•	•	•
5021	Salmonella Paratyphi AO	5 ml	•	•	•	•	•
5031	Salmonella Paratyphi BH	5 ml	•	•	•	•	•
5041	Salmonella Paratyphi BO	5 ml	•	•	•	•	•
5051	Salmonella Paratyphi CH	5 ml	•	•	•	•	•
5061	Salmonella Paratyphi CO	5 ml	•	•	•	•	•
5071	Salmonella Typhi H	5 ml	•	•	•	•	•
5081	Salmonella Typhi O	5 ml	•	•	•	•	•
5902	Contrôle négatif polyvalent	2,5 ml	•	•	•	•	•
5901	Contrôle positif polyvalent	1 ml	•	•	•	•	•
BA-Spec	Salmonella Typhi/paratyphi: H, O, AH, AO, BH, BO, CH, CO + Ctrl's pos/neg	8 x 5 ml + Ctrl's	•	•	•	•	•

# Groupage sanguin

Code	Produit	Méthode				Cond.	CE	T°	Échantillon		
		Lame	Tube	Agglutination	Coombs			2 - 8 °C	Sérum	Sang complet	Globules rouges

## Groupage sanguin ABO

401	Anti - A	•	•	•	•	10 x 10 ml	-	•	•	•
401CE	Anti - A	•	•	•	•	10 x 10 ml	•	•	•	•
403	Anti - AB	•	•	•	•	10 x 10 ml	-	•	•	•
403CE	Anti - AB	•	•	•	•	10 x 10 ml	•	•	•	•
402	Anti - B	•	•	•	•	10 x 10 ml	-	•	•	•
402CE	Anti - B	•	•	•	•	10 x 10 ml	•	•	•	•
404	Anti - D	•	•	•	•	10 x 10 ml	-	•	•	•
404CE	Anti - D	•	•	•	•	10 x 10 ml	•	•	•	•
409	Anti D Blend (IgM+IgG)	•	•	•	•	10 x 10 ml	-	•	•	•
401-4S	Trousse de groupage sanguin (Anti-A, B, AB, D)	•	•	•	•	4 x 10 ml	-	•	•	•
401-4S Blend	Trousse de groupage sanguin (Anti-A, B, AB, D Blend)	•	•	•	•	4 x 10 ml	-	•	•	•
405	AHG - antiglobuline humaine	•	•	•	•	10 ml	-	•	•	•
436	BSA - Bovine Albumine 22 %	•	•	•	•	10 ml	-	•	•	•
406	BSA - Bovine Albumine 30 %	•	•	•	•	10 ml	-	•	•	•
408	L.I.S.S	•	•	•	•	10 ml	-	•	•	•
407	Contrôle négatif/diluent	•	•	•	•	10 ml	-	•	•	•





# Bandelettes urinaires

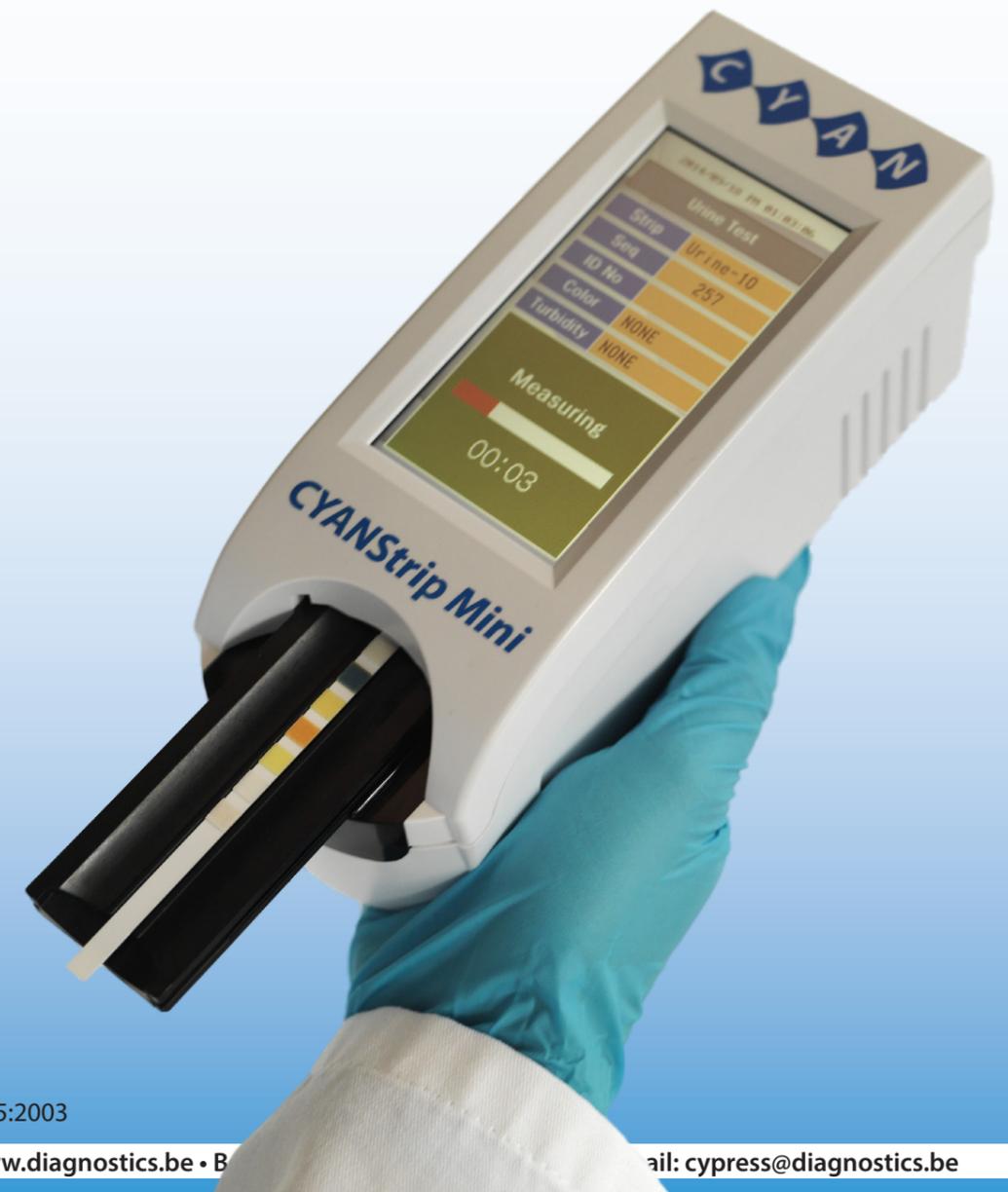
Code	Produit	Cond.	CE	T°						Échantillon					Format	
				15 - 25 °C	2 - 30 °C	4 - 30 °C	8 - 30 °C	10 - 30 °C	20 - 30 °C	Sérum	Plasma	Urine	Sang complet	Fèces	Autre	Bandelette

## Maladies infectieuses

172-050/S	Ac Anti HCV bandelette	2 x 25 t	-					•		•	•					•	
172-025	Ac Anti HCV cassette	25 t	-					•		•	•						•
336	Adeno Kit	25 t	•		•										•	•	
174-020	Chagas	20 t	•						•	•						•	
322	Chlamydia Ag	20 t	-		•									(1)		•	
357	Dengue IgG/IgM	25t	•	•					•	•	•					•	
356	Dengue NS1	25t	•	•					•	•	•					•	
349	Giardia kit	25 t	•		•								•		•		
333	H. Pylori Ab	20 t	•		•				•	•	•					•	
142-050/S	HBsAg bandelette	2 x 25 t	-		•				•	•					•		
142-025	HBsAg cassette	25 t	-		•				•	•						•	
354	Hépatite A Ag	20 t	•	•									•		•		
173-040	HIV 1/2	40 t	-				•		•	•	•					•	
340	Leishmania Kit	25 t	•	•					•						•		
355	Leptospira IgM	25t	•				•		•	•	•					•	
358	Malaria P.f. Ag	25 t	•	•							•				•		
359	Malaria P.f./Pan Ag	25 t	•	•							•				•		
335	Rota Kit	25 t	•		•								•		•		
337	Strep A	20 t	•		•									(2)		•	
353	Syphilis Test Rapide	50 t	•				•		•	•	•					•	

## Notes:

- (1) Endocervical - Urethral
- (2) Écouillons de gorge





## CYANStrip Mini: lecteur de bandelettes urinaires

Jusqu'à 50 tests/heure

Le **CYANStrip Mini** est un lecteur de bandelettes urinaires portable avec un large écran tactile couleur et un logiciel de gestion des données exhaustif. Il donne des mesures précises et imprime rapidement les résultats.

Le **CYANStrip Mini** est un des seuls instruments sur le marché capables de lire différents types de bandelettes ainsi que la microalbumine!

**Livré avec une trousse de démarrage gratuite pour effectuer 1 000 tests!**

### Données techniques:

#### Général

- Méthode de mesure: photomètre de réflectance
- Longueurs d'onde: 470, 530, 626 nm
- Performance en mode normal: 50 t/h
- Performance en mode rapide: 120 t/h
- Mémoire pour jusqu'à 2000 échantillons
- Lit toutes les bandelettes urinaires Cypress Diagnostics y compris la microalbumine
- Large écran tactile couleur (480 x 272 pixels)

#### Alimentation électrique:

- DC 12 V, 3,33 A ; 110/220 V - 50/60 Hz
- 8 batteries du type AAA 1,5 V
- Consommation: 15 W

#### Imprimante:

- Imprimante thermique externe
- Connexion USB
- 32 caractères par ligne

#### Code de commande:

- CY011: **CYANStrip Mini**
- CY011-S02: **CYANStrip Mini - Imprimante thermique externe**

**Note:** il s'agit d'un système fermé

#### Poids net et dimensions:

- 0,46 kg
- 18,8 x 7,4 x 7,7 cm (l x p x h)



### Tests multiparamètres - urine

Code	Urine 1G	Urine 2AC	Urine 2GK	Urine 2GP	Urine 3	Urine 9	Urine 10
Sang						•	•
Glucose	•		•	•	•	•	•
Protéines				•	•	•	•
Micro albumine		•					
Créatinine		•					
Corps cétoniques			•			•	•
pH					•	•	•
Bilirubine						•	•
Poids spécifique						•	•
Nitrite						•	•
Urobilinogène						•	•
Leucocytes							•



#### Informations générales:

- Performance et précision prouvée
- 100 tests par emballage
- Pas d'interférence de Vitamine C
- Température de stockage: 2 - 30 °C
- Marquage CE
- Couleurs vives

# Cartes de dépistage de toxiques



## La microalbumine

La microalbuminurie est un des premiers signes de néphropathie diabétique. Notre trousse Urine-2AC aide à détecter la maladie rénale diabétique à un stade précis, des années avant l'apparition des lésions. Le suivi de la microalbumine dans l'urine permet la détection précoce de problèmes rénaux dus aux complications du diabète. Ce suivi permet aussi de mieux évaluer les risques de complications telles que les maladies cardiovasculaires et le diabète de grossesse.

Des quantités constantes détectables de microalbuminurie sont liées à un risque accru du développement d'une insuffisance rénale progressive et des maladies cardiovasculaires futures. Un dépistage annuel de la microalbuminurie est conseillé après le diagnostic du diabète ou de l'hypertension.

Les bandelettes Urine-2AC vous livrent un résultat immédiat sur votre ratio de microalbumine vis-à-vis de la créatinine. Une collecte d'échantillons d'urine sur 24 heures n'est donc plus requise. Les bandelettes Urine-2AC sont lisibles sur le [CYANStrip Mini!](#)

### Le ratio de microalbumine vis-à-vis-créatinine dans un échantillon d'urine

Le tableau suivant vous permet d'interpréter les résultats.

		Créatinine g/L (mmol/L)				
		0,1 (0,9)	0,5 (4,4)	1,0 (8,8)	2,0 (17,7)	3,0 (26,5)
Microalbumine mg/dl (mg/L)	1 (10)	*			Normal	
	3 (30)					
	8 (80)	Hautement anormal		Anormal		
	15 (150)					

\* re-tester

### Le test permet:

- le suivi de la situation avant la manifestation de la protéinurie (pathologie aiguë du rein)
- une mesure clinique significative et rapide du ratio de microalbumine vis-à-vis de la créatinine dans un échantillon aléatoire d'urine

### Avantages:

- La collection d'urine sur 24 heures n'est plus requise
- Résultats plus sensibles et plus spécifiques par rapport aux bandelettes conçues pour le dépistage général des protéines

### Conditionnement:

- 50 tests par emballage

### Code de commande:

- Urine-2AC

Code	Produit	Détection de										Cond.	CE	T° 4 - 30 °C	Echantillon Urine	Format Cassette
		MOR	THC	MDMA	MAMP	COC	AMP	BZO	BAR	PCP	MTD					
DOA-2CT	DOA-2 paramètres		•			•						25 t	•	•	•	•
DOA-10	DOA-10 paramètres	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10 t	•	•	•	•



# ELISA

## Elx800: Lecteur d'absorbance pour microplaques avec logiciel d'ordinateur

### Points forts:

- Facilité d'utilisation
- Instrument robuste et fiable
- Fonctionnement avec plusieurs formats de plaques des puits plats et ronds
- Multiples tailles de plaques: 6, 12, 24, 48 et 96 puits
- Multiples options de régression pour l'ajustement des courbes
- Validation des essais et des contrôles
- Formules pour la transformation des données
- Critères pour limites
- Logiciel Gen5 Control inclus et préprogrammé
- Export des données et rapportage flexible
- Différents profils d'utilisation avec différents niveaux d'autorité facilitent la gestion des données



### Logiciel

- Gen 5™ Reader Control Software
- Export des données en format: \*.xlsx, \*.txt, \*.xml, \*.csv, \*.txt
- Méthodes de lecture: point final, cinétique, scanning de la surface des puits
- Transformations: blanc, ratio, delta, normalisation, personnalisation
- Rapportage par échantillon ou par plaque
- Types de protocoles: standard (plaques indépendantes), calibrateur (1 plaque d'étalonnage, multiples plaques d'échantillon), multi-plaques (standard et contrôles sur plusieurs plaques), groupé (plusieurs tests sur une plaque)
- Types d'échantillons: standards, contrôles de dosage, contrôles d'échantillons (enrichis), blancs, échantillons
- Étapes de transformation: illimitées
- Transformations: blanc, ratio, delta, normalisation, personnalisé
- Courbe d'ajustement: linéaire, polynomiale (degré 2 à 6), 4-P, 5-P, logit-log, point à point, spline
- Pondération: 1/Y, 1/Y<sup>2</sup>, 1 (Std dev Y<sup>2</sup>), 1/S<sup>2</sup>
- Analyse linéaire en parallèle: analyse standard, non linéaire pour le calcul de la puissance relative
- Analyse qualitative: analyse de données avec critères multiples
- Validation et QC: critères de validation bon/mauvais, statistiques automatiques (moyenne, stdev, % CV) et remesures

### Configuration d'ordinateur requis:

- Intel Core i5 ou supérieur
- 2G RAM ou plus
- Windows 10, 64-bit
- Excel 2010 - 2016
- 2 Go d'espace disque dur
- Communication: USB 2.0, 3.0 ou RS 232
- Résolution de l'écran: 1280 x 800 pixels

## Données techniques

### Spécifications:

- Méthode de détection : absorbance
- Méthodes de lecture : point final
- Microplaques : 6 à 96 puits
- Performance : 30 s pour 96 puits
- Logiciel embarqué : 55 protocoles programmables
- Analyse des données : mode seul et multi-filtres
- Système de diagnostic pour vérifier le trajet optique

### Système optique:

- Ampoule halogène
- Photodiode au silicium
- Plage de mesure : 0,000 – 3,500 OD
- Résolution : 0,001 OD
- Longueurs d'onde: 400 – 750 nm
- Sélection des longueurs d'onde: automatique, 4 filtres interférentiels: 405 nm, 450 nm, 490 nm & 630 nm
- Précision OD: < 1% à 2,000 OD
- Linéarité OD: < 1% à 2,000 OD & < 3% à 3,000 OD
- Répétabilité OD: < 0,5% à 2,000 OD

### Environnement opérationnel:

- Température ambiante: 18 °C – 40 °C
- Humidité relative: 10 % - 85 %

### Poids et dimensions:

- 8 kg
- 38,1 x 41,9 x 17,8 cm (l x p x h)

### Alimentation électrique:

- 100 - 240 Volts AC - 50/60 Hz



ISO 13485:2003

## ELx50: Laveur de microplaques

### Points forts:

- Lavage des microplaques de 96 puits à profil bas et à hauteur standard et les plaques avec des puits plats, ronds et en "V"
- Pompe à seringue contrôlée par microprocesseur pour une gestion précise du débit et de la distribution des liquides
- Logiciel embarqué pour programmation rapide et facile
- Durée et intensité d'agitation programmables
- Primarisation du système hydraulique dans un collecteur lors de la configuration
- Programmes de maintenance intégrés

## Données techniques

### Spécifications:

- Vibrations: programmables de 1 à 600 s
- Intensité sélectionnable des vibrations: lent, moyen, fort ou variable
- Trempage: programmable de 1 à 600 s
- Stérilisation chimique
- Distribution des liquides par seringue à déplacement positif
- Couverture anti-aérosol
- Ecran LCD de 2 x 24 caractères
- Clavier avec 25 touches

### Logiciel embarqué:

- 75 programmes (des quels 13 sont préprogrammés pour lavage, maintenance et contrôle de qualité), séquençage des programmes, protection contre les débordements / débordements, multiples programmes de maintenance
- Création, changement et exécution de multiples protocoles

### Lavage:

- Collecteur de 1 x 8 tubes pour un lavage de 96 puits
- Volume de 25 à 3000 µl par puits avec des incréments de 1 µl
- 1 – 10 cycles de lavage
- Bouteille d'alimentation de 2 l
- Bouteille de déchets: 2 l
- Précision de distribution: ≤3% CV
- Volume résiduel: ≤ 2 µl / puits
- Vitesse de lavage: ≤130 s pour 3 cycles d'aspirations et de dispersions de 300 µl par puits

### Environnement opérationnel:

- Température ambiante: 15 °C – 40 °C
- Humidité relative: 10 % - 85 %

### Poids et dimensions:

- 9 kg
- 35,6 x 40,6 x 16,5 cm (l x p x h)

### Alimentation électrique:

- 100 - 240 Volts AC - 50/60 Hz



ISO 13485:2003

Code	Produit	Détection	Cond.	CE	Échantillon	
					2 - 8 °C	°

### Hormones

HES01	Cortisol	Cortisol	96 t	•	•	•	•
HES03	Estradiol	Estradiol	96 t	•	•	•	•
HEF03	FSH	Hormone folliculo-stimulante	96 t	•	•	•	
HET01	FT3	Hormone triiodthyronine libre	96 t	•	•	•	
HET02	FT4	Hormone thyroxine libre	96 t	•	•	•	
HEF01	hCG	Gonadotrophine chorionique humaine	96 t	•	•	•	•
HEF04	LH	Hormone lutéinisante	96 t	•	•	•	
HES04	Progestérone	Progestérone	96 t	•	•	•	
HET03	T3	Hormone triiodthyronine	96 t	•	•	•	
HET04	T4	Hormone thyroxine	96 t	•	•	•	
HES05	Testostérone	Testostérone totale	96 t	•	•	•	
HET05	TG IgG	Thyroglobuline IgG	96 t	•	•	•	
HET06	TSH	Hormone thyroestimuline	96 t	•	•	•	

### Marqueurs tumoraux

HEC06	PSA	Antigène prostatique spécifique	96 t	-	•	•	
-------	-----	---------------------------------	------	---	---	---	--

### Maladies infectieuses

HEI03	HBsAg	Antigène de surface de l'hépatite B	96 t	-	•	•	•
HEI04	Anti-HBs	Anticorps contre l'antigène de surface de l'hépatite B	96 t	-	•	•	•
HEI05	Anti-HCV	Anticorps contre le virus de l'hépatite C	96 t	-	•	•	•

# Instrumentation

## CL016 Mini Agitateur vibrant de type vortex



Idéal pour mélanger le contenu des tubes de spécimen.

L'unité fonctionne en mode pression (fonctionnement lorsque vous appliquez une pression sur la tête du vortex).

### Point forts:

- Démarrage automatique par pression
- Vitesse variable
- Compact, robuste et durable
- Rapide
- Silencieux
- Exempte de vibrations
- Moteur de qualité
- Mouvement de basculement et de rotation

### Données techniques:

- Coupelle en silicone
- Orbite de 4,5 mm
- Vitesse max.: 3200 rpm
- Volume max.: 50 ml
- Masse max.: 60g
- Dimension principale de tête: 3,9 cm (Ø)
- Dimension hors tout: 5,5 x 11,3 x 8,1 cm (l x p x h)
- Poids: 0,9 kg
- Alimentation électrique: 110/220 V - 50/60 Hz

### Code de commande:

- CL016: [Mini agitateur vibrant de type vortex](#)



## CL002 Agitateur rotatif

Idéal pour les plaques ELISA, les plus grands volumes et les tests d'agglutination.

### Points forts:

- Instrument économique et pratique
- Rotation régulière avec une vitesse stable
- La vitesse de 100 rpm est indiquée (la vitesse conseillée pour des essais d'agglutinement)
- Compact
- Silencieux
- Ne vibre pas
- Vitesse variable
- Equipé d'une minuterie
- La plateforme est fournie avec un tapis antidérapant
- Fourni avec un ressort de fixation pour des objets larges

### Données techniques:

- Vitesse pour 0 à 1 kg: 20 - 240 rpm
- Vitesse pour 1 à 2 kg: 20 - 150 rpm
- Minuterie: 0 - 30 minutes
- Dimension de la plateforme : 23 x 23 cm
- Dimensions hors tout: 26 x 29,5 x 14 cm (l x p x h)
- Charge de travail: 2 kg
- Diamètre de l'orbite de rotation: 2 cm
- Poids: 3,7 kg
- Alimentation électrique: 110 V - 60 Hz (CL002-110)  
ou 220 V - 50 Hz (CL002-220)

### Code de commande:

- CL002-110: [Agitateur Rotatif](#) (110 V - 60 Hz)
- CL002-220: [Agitateur Rotatif](#) (220 V - 50 Hz)



## CL003 Compteur de cellules à 6 fenêtres

## CL004 Compteur de cellules à 9 fenêtres

### Données techniques:

- Comptage de 0 à 999
- Avec affichage du total
- Signal sonore quand la fenêtre du totalisateur atteint 100<sup>ème</sup>

	CL003	CL004
Nombre de touches	5	8
Dimensions cm (l x p x h)	25 x 8 x 5	32 x 8 x 5
Poids	0,6 kg	0,8 kg



### Code de commande:

- CL003: [Compteur de cellules à 6 fenêtres](#)
- CL004: [Compteur de cellules à 9 fenêtres](#)

## CL007N Agitateur à rouleaux

Cette nouvelle génération de notre agitateur à rouleaux avec un angle beaucoup plus prononcé et des rouleaux plus larges permet un meilleur mélange à vitesse constante.



### Points forts:

- Convient à tous les tubes conventionnels et bouteilles cylindriques
- Instrument économique et pratique
- Rotation régulière avec une vitesse constante
- Silencieux
- Orbite ellipsoïdale
- Evite la formation de mousse sur les échantillons

### Données techniques:

- 5 Rouleaux
- Vitesse: 40 rpm
- Dimension du rouleau: 5 x 32 cm (Ø x long)
- Dimensions hors tout: 45,5 x 28,3 x 9,7 cm (l x p x h)
- Poids: 7,4 kg
- Alimentation électrique: 110 V - 60 Hz (CL007N-110)  
ou 220 V - 50/60 Hz (CL007N-220)

### Code de commande:

- CL007N-110: [Agitateur à rouleaux](#) (110 V - 60 Hz)
- CL007N-220: [Agitateur à rouleaux](#) (220 V - 50/60 Hz)



## CL008N Centrifugeuse

La Centrifugeuse **CL008N**, pour petits laboratoires est conçue pour charges de travail de jusqu'à 25 heures par semaine. **CL008N** dispose du réglage digital de la vitesse et du temps.

### Points forts:

- Instrument silencieux et sûr
- Décélération rapide pour votre gain de temps
- Vitesse variable
- Accélération rapide
- Compact, robuste et durable
- Ne vibre presque pas
- Système d'auto-équilibrage prolonge la durée de vie du moteur et réduit le bruit
- Serrure de sécurité pour empêcher l'ouverture du couvercle pendant le fonctionnement
- Ouverture automatique du couvercle après la fin du programme
- Touche pour fonctionnement immédiat

### Données techniques:

- Vitesse: 300 - 6.000 rpm
- Force centrifuge max: 4265 g
- Rotor angulaire fixe à 45°
- Minuterie: 0 - 30 min par incréments de 10 s
- Minuterie, vitesse ou force centrifuge affichée sur un écran numérique
- Frein pour décélération rapide
- Capacité de 8 tubes de 5 à 15 ml
- Dimension hors tout: 32 x 42 x 26 cm (l x p x h)
- Poids brut: 16 kg
- Alimentation électrique:
  - 110 V - 60 Hz (CL008N-110)
  - ou 220 V - 50/60 Hz (CL008N-220))

### Code de commande:

- CL008N-110: [Centrifugeuse pour plan de travail avec réglage digital](#) (110 V - 60 Hz)
- CL008N-220: [Centrifugeuse pour plan de travail avec réglage digital](#) (220 V - 50/60 Hz)

### Produits auxiliaires:

- CL008/9-C: Balai de carbone (paire)



## CL015 Centrifugeuse Pro

La **Centrifugeuse Pro CL015** pour les laboratoires diagnostiques, est destinée aux charges de travail continues de 24 heures par jour, 7 jours par semaine.

La centrifuge **CL015** dispose d'un moteur sans balais.

### Points forts:

- Moteur sans balais et sans besoin de maintenance
- Réglage de la vitesse en rpm et RCF (g)
- Instrument silencieux et sûr
- Décélération rapide pour votre gain de temps
- Compact, robuste et durable
- Fonctionnement facile et précis
- Mémoire pour 9 programmes
- Fonction autodiagnostic pour détecter un déséquilibre, surchauffe, survitesse ou l'ouverture du couvercle
- Système d'auto-équilibrage prolonge la durée de vie du moteur et réduit le bruit
- Minuterie de précision pour des opérations jusqu'à 30 minutes avec des incréments de 10 secondes
- Affichage numérique clair de la vitesse et du temps restant
- Serrure de sécurité pour empêcher l'ouverture du couvercle pendant le fonctionnement
- Ouverture automatique du couvercle après la fin du programme
- Touche pour fonctionnement immédiat

### Données techniques:

- Vitesse: 600 - 6000 rpm
- Force centrifuge max: 4265 g
- Rotor angulaire fixe à 45°
- Minuterie: 0 - 30 min par incréments de 10 s
- Minuterie, vitesse ou force centrifuge affichée sur un écran numérique
- Frein pour décélération rapide
- Capacité de 8 tubes de 5 à 15 ml
- Dimension hors tout: 32 x 42 x 26 cm (l x p x h)
- Poids brut: 16,8 kg
- Alimentation: 110/220 V - 50/60 Hz

### Code de commande:

- CL015: [Centrifugeuse Pro pour plan de travail](#)



## CL009 Centrifugeuse à hémocrite

La détermination de l'hématocrite par centrifugation est appelée le "Golden Standard" pour déterminer le pourcentage du volume des érythrocytes dans le sang.

### Points forts:

- Compact, robuste et durable
- Freinage automatique
- Ne vibre presque pas
- Instrument silencieux et sûr
- Affichage numérique des rpm
- Utilise les tubes capillaires standards
- Résultats en 5 minutes
- Facile à nettoyer en cas de tube capillaire brisé

### Données techniques:

- Vitesse fixe de 12.000 rpm (14.810 g)
- Capacité: 24 tubes capillaires (1,5 x 75 mm; Ø x long)
- Minuterie digitale: 0 à 15 min
- Affichage numérique des rpm
- Dimensions hors tout: 29 x 40 x 26 cm (l x p x h)
- Poids: 14,5 kg
- Alimentation électrique: 110 V – 60 Hz (CL009-110)  
ou 220 V – 50/60 Hz (CL009-220)

### Accessoires inclus:

- Lecteur d'hématocrite en aluminium (CL009-R)
- Rotor à 24 positions

### Code de commande:

- CL009-110: Centrifugeuse à hémocrite (110 V – 60 Hz)
- CL009-220: Centrifugeuse à hémocrite (220 V – 50/60 Hz)

### Produits auxiliaires:

- CL009-C1: Tubes capillaires avec héparine 1,5 x 75 mm (Ø x long)
- CL009-C2: Tubes capillaires 1,5 x 75 mm (Ø x long)
- CL009-W: Cire pour tubes capillaires
- CL008/9-C: Balai de carbone (paire)
- CL009-R: Lecteur d'hématocrite en aluminium



## CL010 Bain-Marie

### Points forts:

- Faible consommation électrique
- Température très stable
- Cuve à coins arrondis pour nettoyage facile

### Données techniques:

- Chauffage par diffusion thermique
- Capacité de 10L
- Température régulée par PID
- Réglage et affichage numérique de la température
- Température d'incubation: de la température ambiante +5 °C jusqu'à 100 °C
- Stabilité: +/- 0,2 °C
- Dimensions du bassin: 24 x 30 x 15 cm (l x p x h)
- Dimensions hors tout: 29 x 40 x 24 cm (l x p x h)
- Poids: 8,5 kg
- Acier inoxydable
- Protection contre la surchauffe
- Puissance: 650W
- Alimentation électrique: 110 V – 60 Hz (CL010-110)  
ou 220 V – 50/60 Hz (CL010-220)

### Accessoires inclus:

- Couvercle plat pour le bain-marie

### Code de commande:

- CL010-110: Bain-Marie (110 V – 60 Hz)
- CL010-220: Bain-Marie (220 V – 50/60 Hz)

### Produits auxiliaires:

- CL010-R: Portoir pour 50 tubes à essai



## CL011 Incubateur

### Points forts:

- Très bonne isolation thermique
- Faible consommation électrique
- Température très stable
- Facile à nettoyer
- Programmation facile
- Alarme visuelle
- Étagères réglables en hauteur

### Données techniques

- Température d'incubation: de la température ambiante jusqu'à 70 °C
- Capacité: 30 L
- Convection naturelle
- Stabilité: +/- 0,3 °C à 37 °C  
+/- 0,4 °C à 70 °C
- Température régulée par PID
- Dimensions intérieures: 32,5 x 31 x 31,5 cm (l x p x h)
- Dimensions hors tout: 42,5 x 42 x 61 cm (l x p x h)
- Poids: 23 kg
- Puissance: 300W
- Alimentation électrique: 110 V – 60 Hz (CL011-110)  
ou 220 V – 50/60 Hz (CL011-220)
- Portes doubles (permettent une vue sur les échantillons à travers d'une porte acrylique)
- Parois double
- Isolation en fibre de verre
- Intérieur en acier inoxydable
- Alarme visuelle
- Protection contre la surchauffe

### Accessoires inclus:

- 2 étagères réglables en hauteur

### Code de commande :

- CL011-110: [Incubateur](#) (110 V – 60 Hz)
- CL011-220: [Incubateur](#) (220 V – 50/60 Hz)



## CL012N Autoclave à sec avec minuterie

### Points forts:

- Très bonne isolation thermique
- Faible consommation électrique
- Température très stable
- Facile à nettoyer
- Programmation facile
- Alarme visuelle et sonore
- Étagères réglables en hauteur
- Temps d'autoclavage peut être programmé
- Minuterie commence uniquement quand la température choisie est atteinte

### Données techniques:

- Température d'incubation: de la température ambiante jusqu'à 200 °C
- Capacité: 50 L
- Convection naturelle
- Température régulée par PID
- Stabilité: +/- 0,5 °C à 100 °C  
+/- 1,0 °C à 200 °C
- Dimensions intérieures: 38 x 36,5 x 39 cm (l x p x h)
- Dimensions hors tout: 48 x 47,5 x 69,5 cm (l x p x h)
- Puissance: 1000 W
- Poids: 32 kg
- Alimentation électrique: 110 V – 60 Hz (CL012-110)  
ou 220 V – 50/60 Hz (CL012-220)
- Protection contre la surchauffe
- Fonctionnement à sec
- Double parois
- Isolation en fibre de verre
- Intérieur en acier inoxydable
- Alarme visuelle
- Vitre en double isolation

### Accessoires inclus:

- 2 étagères réglables en hauteur

### Code de commande:

- CL012N-110: [Autoclave à sec avec minuterie](#) (110 V – 60 Hz)
- CL012N-220: [Autoclave à sec avec minuterie](#) (220 V – 50/60 Hz)



## CL014 Agitateur magnétique

### Points forts:

- Vitesse variable
- Compact, robuste et durable
- Sans vibrations
- Silencieux
- Moteur d'haute qualité pour une performance parfaite
- Pieds en caoutchouc hautement adhésifs

### Données techniques:

- Vitesse : 150 – 2000 rpm
- Puissance d'agitation : 100 – 2000 ml
- Dimensions de la plateforme : 8,2 x 9,3 cm
- Dimensions: 11,5 x 19,5 x 8,95 cm (l x p x h)
- Poids: 0,77 kg
- Alimentation électrique: 110 – 220 V – 50/60 Hz

### Accessoires inclus:

- CL014-C1: Barre d'agitation 2,5 x 1 cm
- CL014-C2: Barre d'agitation 4 x 1 cm

### Code de commande:

- CL014 : [Agitateur magnétique](#)
- CL014-C1: Barre d'agitation 2,5 x 1 cm
- CL014-C2: Barre d'agitation 4 x 1 cm

Nous restons à l'écoute de vos suggestions. N'hésitez pas à contacter votre distributeur pour lui transmettre vos idées. Il nous fera connaître vos besoins.

La gamme **CYAN** vous apporte les avantages de la qualité de Cypress Diagnostics.



# Microscope

## CM001 CYANScope

Le microscope biologique **CYANScope** est un instrument optique de haute qualité. Il a été conçu et testé pour vous offrir le meilleur choix pour votre laboratoire.

Cet instrument est efficace pour la détection du paludisme et vos autres examens visuels.

### Points forts:

- Muni d'oculaires à champ de vision extra large
- Ampoule d'halogène à intensité variable
- La monture en alliage d'aluminium pour une structure stable et solide, facile à porter
- Levier de blocage pour éviter le contact entre les objectifs et les lamelles
- Observation confortable grâce à une distance interpupillaire réglable
- Remplacement facile de l'ampoule



### Données techniques:

Condensateur	Condensateur d'Abbe, NA = 1,25
Oculaire	Champ de vision extra large (diamètre: 20 mm), 10x
Illumination	Ampoule d'halogène de 6 V/20 W + 1 ampoule de réserve
Distance interpupillaire	48 - 75 mm
Mise au point	Macro et micro avec commandes coaxiales Fourchette d'ajustement: 20 mm Division fine: 0,002 mm
Objectif	Semi-plan-achromatique de: 4x ; 10x ; 40x ; 100x (huile)
Alimentation électrique	110/220 V - 50/60 Hz
Revolver	4 objectifs
Platine porte-échantillon	140 x 140 mm Plage de mouvement: 75 x 50 mm
Dimensions	39 x 20 x 40 cm (l x p x h) - base: 26 x 20 cm (l x p)
Binoculaire	Type Siedorpf; incliné à 30°
Hauteur d'observation (oeil)	392 mm



# La manipulation des liquides

## Caractéristiques des objectifs:

Grossissement	Ouverture numérique	Distances focales (mm)	Longueur de travail (mm)	Objectif
4x	0,10	45,30	17,00	sec
10x	0,25	17,96	6,00	sec
40x	0,65	4,50	0,37	sec
100x	1,25	1,81	0,13	huile

## Caractéristiques de l'oculaire:

Oculaire	Grossissement	Distance focale (mm)	Champ visuel (mm)
Oculaire à champ de vision extra large	10x	25	φ22

## Accessoires inclus:

- Filtre (bleu clair, vert)
- Ampoule de rechange
- Huile d'immersion
- 2 fusibles de rechange
- Housse anti-poussières
- 4 objectifs (4x, 10x, 40x, 100x)

## Code de commande:

- CM001: [CYANScope](#)

## Produits auxiliaires:

- CM001-S10: Kit de contraste de phase
- CM001-S11: Condenseur huile champ noir/sombre



La gamme de [CYANPipettes](#) fut notre premier pas dans la commercialisation d'équipements de précision pour les laboratoires. Dans la plupart des tests de diagnostic, la manipulation de liquides nécessite l'utilisation de pipettes de précision. Il est donc primordial d'offrir des pipettes de qualité à des prix accessibles.

Les [CYANPipettes](#) vous permettront d'atteindre un niveau de précision très élevé.

Les [CYANPipettes](#) sont commercialisées à des prix modérés, tout en offrant la précision et l'exactitude nécessaires pour répondre aux exigences les plus rigoureuses.

## Informations générales:

Les [CYANPipettes](#) fonctionnent par déplacement d'air. Ce type de pipette est le plus précis et offre la meilleure répétabilité. Toutes les pipettes utilisent des cônes jetables.

## Qualité:

Toutes les pipettes ont été testées selon la norme ISO 8655/DIN 12650. Le contrôle de qualité de chaque pipette est effectué par gravimétrie avec de l'eau distillée (qualité 3, DIN ISO 3696) à 22 °C en utilisant les cônes [CYANTips](#).

## Le coffret [CYANPipette](#) contient:

- Une pipette
- Un certificat de calibration selon la norme DIN 12650-7
- Une clé de démontage et de calibration
- Un tube de graisse
- Un mode d'emploi
- Un portoir

## CYANPipettes: monocanal à volume fixe

Code	Volume	Imprécision	Inexactitude
PS0005	5 µl	1,30 %	1,20 %
PS0010	10 µl	0,80 %	0,80 %
PS0020	20 µl	0,60 %	0,50 %
PS0050	50 µl	0,50 %	0,30 %
PS0100	100 µl	0,50 %	0,30 %
PS0200	200 µl	0,40 %	0,20 %
PS0500	500 µl	0,30 %	0,20 %
PS1000	1000 µl	0,30 %	0,20 %
PS5000	5000 µl	0,30 %	0,15 %



## CYANPipettes: monocanal à volume variable

Code	Plage des volumes	Incrément	Données de précision		
			Volume	Inexactitude	Imprécision
PS00001	0,1-2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl	2,50 %	2,00 %
			1,25 µl	3,00 %	3,00 %
			0,25 µl	12,00 %	6,00 %
PS00005	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl	1,00 %	0,80 %
			5 µl	1,50 %	1,50 %
			1 µl	2,50 %	1,50 %
PS00050	5-50 µl	0,5 µl	50 µl	0,60 %	0,30 %
			25 µl	0,90 %	0,30 %
			5 µl	2,00 %	2,00 %
PS00100	10-100 µl	1 µl	100 µl	0,80 %	0,15 %
			50 µl	1,00 %	0,40 %
			10 µl	3,00 %	1,50 %
PS00200	20-200 µl	1 µl	200 µl	0,60 %	0,15 %
			100 µl	0,80 %	0,30 %
			20 µl	3,00 %	1,00 %
PS00500	50-200 µl	1 µl	200 µl	0,60 %	0,15 %
			100 µl	0,80 %	0,30 %
			50 µl	1,00 %	0,40 %
PS01000	100-1000 µl	5 µl	1000 µl	0,60 %	0,20 %
			500 µl	0,70 %	0,25 %
			100 µl	2,00 %	0,70 %
PS10000	1-5 ml	50 µl	5 ml	0,50 %	0,15 %
			2,5 ml	0,60 %	0,30 %
			1 ml	0,70 %	0,30 %

## CYANPipettes: multicanaux à volume variable

Code	Canaux	Plage des volumes	Incrément	Données de précision		
				Volume	Inexactitude	Imprécision
PM00005	8	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	1,50 %	1,50 %
				5 µl	2,50 %	2,50 %
				1 µl	4,00 %	4,00 %
PM00050	8	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	1,00 %	0,50 %
				25 µl	1,50 %	1,00 %
				5 µl	3,00 %	2,00 %
PM00500	8	50 - 300 µl	5 µl	300 µl	0,70 %	0,25 %
				150 µl	1,00 %	0,50 %
				50 µl	1,50 %	0,80 %
PM12300	12	50 - 300 µl	5 µl	300 µl	0,70 %	0,25 %
				150 µl	1,00 %	0,50 %
				50 µl	1,50 %	0,80 %

## CYANTips

Code	Plage des volumes	Emballage	Aussi compatible avec
PT0001	0,5 - 10 µl (cristal)	Sac de 1000 pièces	Gilson Pipetman/Ultra; Labmate; Socorex Acura/Calibra
PT0010	1 - 200 µl (jaune)	Sac de 1000 pièces	Biohit Proline/m-Line; Brand Transferpette; Eppendorf; Research/Reference; Finnpiquette Digital/Focus; Gilson Pipetman/Ultra; Labmate; Socorex Acura/Calibra
PT0010A	1 - 300 µl (blanc)	Sac de 1000 pièces	Biohit Proline/m-Line; Brand Transferpette; Eppendorf Research/Reference 2/Research Plus; Finnpiquette Focus; Gilson Pipetman/Ultra; Labmate; Socorex Calibra
PT0100	100 - 1000 µl (bleu)	Sac de 1000 pièces	Biohit Proline/m-Line; Brand Transferpette; Eppendorf; Research/Reference; Finnpiquette Digital/Focus; Gilson Pipetman/Ultra; Labmate; Socorex Acura/Calibra
PT1000	1 - 5 ml	Sac de 300 pièces	Biohit Proline/m-Line; Labmate; Socorex Acura



**Option:**  
• Portoir de pipettes - PSX



Contact: E-mail: [cypress@diagnostics.be](mailto:cypress@diagnostics.be)  
Tél: + 32 (0)15 67 67 68

Siège social: Cypress Diagnostics  
Langdorpsesteenweg 160  
3201 Langdorp  
Belgique

Usine: Nijverheidsstraat 8  
2235 Hulshout  
Belgique

URL: [www.diagnostics.be](http://www.diagnostics.be)

Votre distributeur