

CE



CY009
Français

CYANSmart

Analyseurs semi-automatiques de biochimie



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.

Testez la différence!

Sincères salutations,

L'équipe Cypress Diagnostics



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 plages 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



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**

Contact: E-mail: 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

Votre distributeur