

## Cadence

- Premiers résultats après 1 min (selon le dosage)
- Jusqu'à 300 tests par heure (selon le dosage)

## Gestion des échantillons et des réactifs

### Echantillons

- 60 positions pour les échantillons, les calibrants et les contrôles (6 portoirs de 10 positions)
- Liste préprogrammées de tubes :
  - Tubes Primaires : 5 mL (13 x 75 mm), 7 mL (13 x 1000 mm), 10 mL (16 x 75 mm)
  - Tube Secondaires : 5 mL (13 x 75 mm)
  - Micro Cupules : 500 µL, 2 mL
  - D'autres contenants sont paramétrables par l'utilisateur
- Chargement par série ou en continu, fonction urgence, tests réflex
- Identification formelle par lecture code-barres
- Format de code-barres: Code 2/5, EAN/UPC, Code 39, Code 128 and Codabar
- Dilution à bord et pré-traitement automatique

### Réactifs

- Jusqu'à 40 positions réactifs distinctes
- Gestion des redondances de réactifs
- Jusqu'à 3 réactifs par protocole analytique
- Identification formelle par lecture code-barres
- Conservation à bord: 12 – 16°C

### Echantillonnage/Prélèvement/Pipetage

- Aiguille de prélèvement échantillons et réactifs :
  - Nettoyage interne et externe de l'aiguille entre chaque prélèvement
  - Options de rinçage avancé utilisant une solution décontaminante
- Détection de niveau capacitive
- Détection de caillot par transducteur de pression
- Préchauffage des produits pipetés
- Volume de prélèvement : de 4 µL à 450 µL (selon le dosage)

### Carrusel de réaction

- Température régulée à 37°C ± 1°C
- 72 positions indépendantes pour les cuvettes

### Chargeur de cuvettes

- Chargement par cube de cuvettes
- 1 cube comprend 960 cuvettes à usage unique
- Jusqu'à 1120 cuvettes chargées à bord
- Préchauffage des cuvettes

### Gestion des déchets

- Séparation des déchets solides et liquides
- Volume de 10 L pour les déchets liquide
- Contenance de 960 cuvettes pour les sacs de déchets solides

## Détection Biochimique

### Spectrophotomètre

- Spectrophotomètre à technologie LED
- 13 filtres d'interférence de longueur d'onde : 340, 405, 450, 500, 540, 550, 580, 600, 620, 650, 700, 750 et 880 nm
- Linéarité: jusqu'à 3 Abs
- Mesure bichromatique disponible
- Chemin optique des cuvettes : 0,8 cm
- Méthodes enzymatique, colorimétrique et turbidimétrique

## Analyseur

### Dimensions

- Longueur x Hauteur x Profondeur : 104 x 68 x 60,5 cm
- Masse à vide : 75 kg
- Masse surfacique : 120 kg/m<sup>3</sup>

### Alimentation électrique

- Tension : 110 – 220 V
- Fréquence : 50 – 60 Hz
- Puissance maximale consommée : 600 VA soit 2050 BTU/h ou 143,5 cal/s

### Données environnementales

- Niveau de bruit émis: jusqu'à 72 dB
- Température de fonctionnement: entre 18°C et 30°C
- Hygrométrie entre 20% et 70% sans condensation

## Interface Utilisateur et Ordinateur

### IHM

- Gestion des droits par utilisateur
- Programmation facile et ouverte des protocoles analytiques
- Modification des protocoles analytiques à tout moment
- Traçabilité complète: résultats échantillons, calibrations, contrôles qualité
- Calibration automatique
- Jusqu'à 4 niveaux de CQ, suivi Levey-Jennings, règles de Westgard
- Gestions par lots des réactifs, calibrants et contrôles
- Suivi de la stabilité des réactifs
- Jusqu'à 5000 résultats stockés en local (inclus la traçabilité)
- Connection au système de gestion du laboratoire : communication bidirectionnelle, protocole ASTM, connexion via RS-232 ou RJ45

### Ordinateur

#### Configuration minimale requise

- Système d'exploitation: Windows 10 64 bits
- Microprocesseur : Intel Core i3 8ème génération ou équivalent
- Mémoire vive : 8 Go
- Disque Dur : 250 Go, SSD
- Réseau : 2 adaptateurs réseau Ethernet indépendants
- Ports USB : 5 dont 2 en façade
- Accessoires de saisie : clavier AZERTY (USB), souris (USB)
- Écran : 19 pouces (écran tactile optionnel)
- Résolution écran : 1920 x 1080 pixels
- Accessoires : Lecteur DVD, haut-parleurs, carte graphique intégrée

# ids c10<sup>®</sup>

## Automatisation Totale, Contrôle Total

### Analyseur séquentiel de chimie



Haut niveau d'automatisation



Hautes performances



Traçabilité complète



Interface simple et efficace



Encombrement réduit



Système ouvert

## Pour nous joindre

Immunodiagnostic Systems  
42 du Sergent Stéphane Mazeau  
21320 Pouilly-en-Auxois

+33 (0) 1 40 77 04 60

Info.fr@idsplc.com

www.idsplc.com

Suivez nous



## Who we are



Groupe  
Perkin Elmer



Fabriquant depuis 50 ans  
d'instruments de laboratoire



Expérience  
multi-industrielle



Présence  
internationale



Plus de 2000  
systèmes produits



### Zone échantillon

- 60 positions
- 6 portoirs indépendants
- Chargement continu
- Compatible tous tubes
- Lecture des code-barres



### Zone réactif

- Jusqu'à 40 positions
- 10 portoirs indépendants
- Chargement continu
- Gestion intelligente de redondance
- Jusqu'à 3 réactifs par protocoles
- Lecture des code-barres



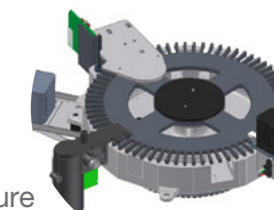
### Cuvettes

- Usage unique
- Chargement facile
- Performances et fiabilité reconnues
- Jusqu'à 1120 cuvettes chargées à bord



### Zone analytique

- Pas de maintenance utilisateur
- Fiabilité prouvée
- Contrôle de la température
- Spectrophotomètre à LED



### Consommables

- Prêts à l'emploi
- Identification par code-barres
- Traçabilité complète



## Haut niveau d'Automatisation

- Réserve de consommables supérieure à un jour
- Autonomie totale jusqu'à 2h
- Chargement de consommables en cycle
- Maintenance journalière < 5min
- Mise en route et arrêt automatiques



## Hautes Performances

- Cadence > 300 tests/heure
- Premier résultat à partir de 1min
- Maintenance journalière < 5min
- Taux de disponibilité > 99%
- Hautes précision et linéarité du prélèvement



## Traçabilité Complète

- Compatible accréditation
- Identification formelles des échantillons et réactifs
- Suivi des contrôles qualité et des calibrations
- Export et impression de rapports d'activité



## Interface Simple et Efficace

- Un écran unique pour contrôler l'automate
- Éditeur de protocole pas-à-pas
- Recherche avancée et sauvegarde des données
- Communication SGIL disponible
- Gestion temps réel des consommables



## Encombrement Réduit

- Installation rapide et simple
- Plusieurs automates en un
- Machine compacte de paillasse
- Consommation faible de produits chimiques
- Production faible de déchets



## Système Ouvert

- Editeur de protocole pas-à-pas
- Nombreuses options analytiques
- Méthodes prédéfinies configurables
- Nombreuses options de rinçage