

SYSTÈME DE CHIMIE CLINIQUE DxC 700 AU



SPÉCIFICATIONS DE L'INSTRUMENT

Des solutions de pointe pour une réussite de longue durée

Le système DxC 700 AU offre une performance de précision, une fiabilité élevée et une disponibilité accrue aux laboratoires et hôpitaux de moyenne à grande taille. Sa conception flexible permet un fonctionnement indépendant ou une connectivité pour les systèmes d'automatisation de laboratoire. Avec une productivité allant jusqu'à 800 tests photométriques par heure (jusqu'à 1 200 avec ISE) et 63 paramètres intégrés, le système DxC 700 AU apporte fiabilité et efficacité aux laboratoires du monde entier.

- › Interface utilisateur graphique intuitive, nouvellement repensée, comprenant :
 - Un inventaire des réactifs aisé et des procédures simplifiées de calibration et de contrôle de qualité
 - Une documentation en ligne relative à la maintenance
 - Un menu utilisateur personnalisé et un bloc-notes pour du texte libre
 - Des alertes de couleur pour souligner les conditions du fonctionnement du système
- › Fiabilité pour une meilleure disponibilité, avec un remplacement rapide et facile des pièces courantes
 - Pas d'outils particuliers nécessaires
 - Pas plus de trois étapes et 60 secondes maximum pour remplacer des pièces, comme les sondes échantillons et réactifs, les agitateurs, les seringues, les électrodes ISE et la lampe optique
 - Une aide en ligne exhaustive avec des vidéos didactiques
- › Intégration possible avec l'automatisation pré-analytique, grâce à un échantillonnage direct depuis le Power Express
- › Connexion possible à Command Central avec REMISOL Advance, permettant d'accéder à de multiples instruments et aux consoles d'automatisation à partir d'une seule station de travail, optimisant ainsi la gestion du laboratoire et améliorant les prises de décisions
- › Capacités de diagnostic à distance grâce à PROService qui garantissent une surveillance continue 24 h/24, 7 j/7 des fonctions vitales du système
- › Compartiment STAT réfrigéré, offrant un traitement de l'urgence à partir d'un seul bouton et des capacités de calibration et de contrôle qualité automatiques et avancés
- › Capacité à charger les réactifs pendant que l'analyseur est en mode Mesure
- › Traitement prioritaire des repassages/ tests réflexes
- › ISE économiques avec une longue stabilité à bord et de maintenance aisée (seul un remplacement des électrodes individuelles est nécessaire)
- › Un chargeur de portoir en continu de 150 échantillons



Spécifications du système de chimie clinique DxC 700 AU

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

Système analytique

Système de chimie clinique entièrement automatisé, à accès aléatoire avec une capacité STAT

Principes analytiques

Spectrophotométrie et potentiométrie

Types de mesure

Point final, cinétique, point fixe et potentiométrie indirecte

Méthodes analytiques

Colorimétrie, turbidimétrie, agglutination de latex et potentiométrie indirecte

Menus des applications

I20

Tests programmables

117 tests photométriques (113 + LIH + HbA1c (Thb, HbA1c + HbA1c%)) et ISE

Paramètres embarqués

60 tests photométriques et 3 ISE (Na, K, Cl)

Cadence

800 tests photométriques par heure, jusqu'à 1 200 avec ISE

Cadence des échantillons ISE : 200 par heure

Tests ISE maximum par heure : 600 si ISE exclusivement

Types d'échantillons

Sérum, plasma, urine, sang total (HbA1c) et autres liquides

Capacité de l'échantillonneur

Portoir d'échantillons : 10 échantillons par portoir (codes-barres sur les tubes primaires et sur les portoirs), capacité de 150 échantillons

Carrousel STAT réfrigéré : 22 échantillons peuvent être placés simultanément (cal, CQ et échantillons de routine)

Tubes d'échantillons

Tubes primaires et secondaires : diamètre entre 11,5 mm et 16 mm ; hauteur entre 55 mm et 102 mm ; micro-cupules intégrées

Volume d'échantillon

1,0 µL–25 µL par incrément de 0,1 µL

Analyse de la qualité des échantillons

Indices de lipémie, d'hémolyse et d'ictère

Détection de caillots et protection de choc de la sonde

Formats des codes-barres des échantillons

NW7, EAN13, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, 2 parmi 5 standard, 2 parmi 5 entrelacés, mélange possible (max. quatre formats en même temps, sauf en cas d'utilisation de l'ISBT-128)

Approvisionnement des réactifs

60 positions pour R1, 48 positions pour R2 (réfrigérés à 4–12 °C) ; tailles des flacons : 15 mL, 30 mL, 60 mL

Volume de réactif

R1 : 10 µL–250 µL ; R2 : 10 µL–250 µL (par incrément de 1 µL)

Volume réactionnel total

120–350 µL

Cuvette de réaction

Cuvettes permanentes, en verre

Durée de réaction

Jusqu'à 8 minutes, 33 secondes

Température de réaction

37 °C ±0,3 °C

Méthode de réaction

Bain sec

Intervalle photométrique

0–3,0 OD

Longueur d'ondes

13 longueurs d'ondes différentes entre 340 nm et 800 nm

Calibration

Autocalibration, calibration avancée et positions réfrigérées pour les calibrateurs

Attribution de valeur au calibrateur par un code-barres 2D ; 200 calibrateurs peuvent être programmés

Historique stocké des données des graphes de calibration

Contrôle qualité

Règles de Westgard, graphiques Twin Plot et de Levey-Jennings, CQ automatique, positions réfrigérées pour les CQ 100 contrôles peuvent être programmés, 10 niveaux par test

Tests des réflexes

Définis par l'utilisateur

Pré-dilution automatisée des échantillons

Repassage avec augmentation ou diminution du volume échantillon ou pré-dilution de l'échantillon (3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, jusqu'à 100 fois)

Communication en ligne

Communications des demandes de l'hôte uni- et bi-directionnelles

Système d'exploitation

Windows 7

Stockage des données

Jusqu'à 100 000 échantillons de patients ; courbes réactionnelles : 400 000 tests ; 300 index

EXIGENCES D'INSTALLATION

Dimensions (l x h x p)

Analyseur :

49 in x 51 in x 35 in (1250 mm x 1300 mm x 890 mm)
1 015 lbs (460 kg)

Échantillonneur :

29 in x 37 in x 41 in (730 mm x 940 mm x 1040 mm)
331 lbs (150 kg)

Alimentation

200 V, 208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 50 Hz, 60 Hz, 3,8 kVA

Informations relatives à l'alimentation en eau

Consommation d'eau moyenne : 28 L par heure
Type d'eau : CAP type II déionisée, sans bactérie

Approvisionnement en continu

Résistivité : inférieure à 2,0 µS/cm, filtre de 0,5 µm

Température et humidité

18 °C à 32 °C, 20 % à 80 % d'HR (pas de condensation)

Exigences en matière d'évacuation

Pompe d'évacuation intégrée

Évacuation requise : hauteur maximale depuis le sol < 59 in (< 1,5 m)

©2017 Beckman Coulter, Inc. Tous droits réservés. Beckman Coulter, le logo stylisé et les marques de produits et noms de services Beckman Coulter mentionnés dans le présent document sont des marques ou marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. REMISOL Advance est une marque ou une marque déposée de Normand-Info SAS aux États-Unis et dans d'autres pays. Utilisée sous licence.

Ce produit est destiné à des professionnels de santé et est conforme à la (aux) destinations au sens de la directive 98/79/CE. Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation.

Pour connaître l'adresse et les numéros de téléphone des bureaux Beckman Coulter dans le monde entier, rendez-vous sur le site www.beckmancoulter.com/contact

DS-52430 FRE

