

SYSTEMES DE CHIMIE CLINIQUE AU480



SPECIFICATIONS DE L'INSTRUMENT

Compact, fiable et économique

L'AU480 est un analyseur de biochimie de routine qui représente une solution idéale pour les laboratoires de biologie médicale d'activité moyenne ainsi que pour les sites d'urgence et les analyses spécialisées. Avec une cadence pouvant atteindre 400 tests photométriques par heure (jusqu'à 800 avec les électrolytes), un nombre important de tests à bord, un volume d'échantillon réduit et une utilisation conviviale, l'AU480 optimise l'efficacité de tous les laboratoires.

- > Interface graphique intuitive et standardisée pour la gamme AU
 - Traçabilité des échantillons
 - Statistiques des résultats patients
 - Menu utilisateur personnalisé
 - Alertes, avec code couleur, sur les conditions opératoires du système
- > Fiabilité éprouvée des AU avec des procédures de maintenance simples et rapides
 - Ne requiert aucun outil
 - Pas plus de 3 étapes et moins de 60 secondes pour le changement de pièces telles que les sondes de prélèvements, les agitateurs et les seringues
 - Vidéos de maintenance en ligne
- > Module STAT réfrigéré de 22 positions qui propose un traitement simple des urgences ainsi que des possibilités de calibration et de CQ automatiques
- > Cuvettes de qualité supérieure qui réduisent les coûts des consommables jetables
- > Micro-échantillonnage de grande précision
- > Module ISE économique avec des électrodes de longue durée de vie et d'entretien aisé (seul le remplacement individuel des électrodes est nécessaire)
- > Zone de chargement en continu d'une capacité de 80 échantillons

Systemes de Chimie Clinique AU480

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Systeme analytique

Systeme de chimie clinique à accès aléatoire, totalement automatisé et gérant les urgences

Principes analytiques

Spectrophotométrie et potentiométrie

Types de mesures

Point final, cinétique, point fixe
Potentiométrie indirecte

Méthodes analytiques

Colorimétrie, turbidimétrie, agglutination de particules latex, immuno-analyse en phase homogène, potentiométrie indirecte

Tests programmables : 120

Photométrie : 113
Indices sériques (LIH), %HbA1c et ISE

Paramètres embarqués

Jusqu'à 60 tests photométriques + 3 électrolytes (Na, K, Cl)

Cadence

400 tests photométriques par heure, jusqu'à 800 avec ISE
ISE : 200 échantillons par heures
ISE seule: jusqu'à 600 tests/h

Types d'échantillon

Sérum, plasma, urine et/ou autres liquides

Capacité

Portoir : 10 échantillons par portoir
Chargement continu, 80 échantillons
Tourelle STAT réfrigérée (22 positions pour calibrants, CQ ou urgences)

Tubes d'échantillons

Tubes primaires et secondaires : diamètre interne compris entre 11,5 et 16 mm
Hauteur comprise entre 55 et 102 mm
Tubes avec inserts

Volume de l'échantillon

1,0 - 25 µL (incréments de 0,1 µL)

Analyse de la qualité de l'échantillon

Indices de lipémie, d'hémolyse, d'ictère
Détection de caillot et détection de choc

Formats des codes-barres des échantillons

NW7, Code 39, Code 128, 2 parmi 5 entrelacés, ISBT code 128
Mélanges possibles (jusqu'à 4 formats excepté en présence de ISBT code 128)

Compartiments des réactifs

76 emplacements (R1+R2, détergent) réfrigérés 4°C - 12°C
Flacons : 15 mL, 30 mL, 60 mL

Volume de réactifs

R1 : 10 - 250 µL ; R2 10 - 250 µL (incréments de 1 µL)

Volume réactionnel total

90 - 350 µL

Cuvette réactionnelle

Cuvettes permanentes, en verre

Temps réactionnel

Jusqu'à 8 minutes, 38 secondes

Température réactionnelle

37°C

Méthode d'incubation

Bain sec

Longueurs d'onde

13 longueurs d'onde différentes comprises entre 340 et 800 nm

Calibration

Calibration automatique, pré calibration
200 calibrants peuvent être programmés
Graphiques et historiques des calibrations

Contrôle de qualité

Règles de Westgard, tracé double et Levey Jennings
CQ automatiques
100 contrôles peuvent être programmés, jusqu'à 10 niveaux par test

Test réflexe

Défini par l'utilisateur

Pré-dilution automatisée de l'échantillon

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

Communication en ligne

Communications mono et bidirectionnelles

Systeme d'exploitation

Windows XP*
Windows 7*

Archivage des données

Jusqu'à 100 000 échantillons
Suivi réactionnel : 200 000 tests

INSTALLATIONS

Dimensions (L x P x H) et poids (kg)

Analyseur : 1450 x 770 x 1205 mm - 420 kg

Alimentation électrique

100 V, 200 V, 208 V, 220 V, 230 V, 240 V (+/- 10 %)
Fréquence : 50 Hz, 60 Hz +/- 3 %
Tension maximale : < 3,5 kVA

Alimentation en eau

Consommation d'eau moyenne : 20 L/h
Type d'eau : désionisée CAP de type II, sans bactéries
Alimentation en continu
Conductivité : inférieure à 2,0 µS/cm, eau filtrée (pores 0,5 µm)

Température et humidité

18 à 32°C, 20 % à 80 % HR (sans condensation)

Exigences en matière d'évacuation

Pompe d'évacuation intégrée
Évacuation requise : hauteur maximale < 1,5 m du sol

*Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

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.

©2016 Beckman Coulter, Inc. Tous droits réservés. Beckman Coulter, le logo stylisé, les noms des produits et services Beckman Coulter mentionnés ci-dessus sont des marques ou des marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux Etats Unis et dans d'autres pays.

Pour connaître la localisation et les numéros de téléphone des représentants Beckman Coulter dans le monde, veuillez consulter la rubrique « Contact Us » sur le site www.beckmancoulter.com

DS-51582