

Compact, fiable et rentable

Système de Chimie Clinique AU480

**Biochimie**

Automatisation du Laboratoire

Systèmes Informatiques

Diagnostic Moléculaire

Immunodiagnostic

Centrifugation

Prise en Charge des Pathologies

Hématologie

Hémostase

Cytométrie en flux

Tests de dépistage

L'AU480 est un analyseur de biochimie de routine, idéal pour les hôpitaux et les laboratoires d'activité réduite à moyenne. Le système peut également être utilisé par les établissements plus importants, comme analyseur destiné aux tests spécialisés ou aux tests d'urgence. Avec un accès aléatoire, une cadence pouvant atteindre 400 tests photométriques par heure (jusqu'à 800 avec les électrolytes), 63 paramètres en ligne et des options de traitement des échantillons pouvant être définies par l'utilisateur, l'AU480 assure une efficacité qui répondra à toutes les exigences de votre laboratoire.

- Fiabilité prouvée et faibles exigences en matière d'entretien
- Compartiment des réactifs réfrigéré et module STAT dédié aux tests prioritaires
- Cuvettes permanentes en quartz
- Micro-échantillonnage de haute précision, idéal pour les tests pédiatriques
- Optique de précision brevetée
- Longue durée de vie des électrodes
- Zone de chargement en continu acceptant 80 échantillons
- Calibration « Plug-and-play » (code-barres en 2D)

Spécifications du Système de Chimie Clinique AU480

Système analytique

Système de chimie clinique à accès aléatoire, totalement automatisé et doté d'une gestion des urgences

Principes analytiques

Spectrophotométrie et potentiométrie

Types de mesures

Point final, cinétique, point fixe et potentiométrie indirecte

Méthodes analytiques

Colorimétrie, turbidimétrie, agglutination de particules de latex, immunoanalyse en phase homogène, potentiométrie indirecte

Paramètres en ligne

60 tests photométriques + 3 ISE

Cadence

400 tests photométriques/heure ; maximum de 800 avec ISE

Types d'échantillon

Sérum, plasma, urine, autre

Portoir d'échantillons

Portoirs pouvant contenir 10 échantillons chacun (code-barres sur les tubes primaires et sur les portoirs) ; capacité de 80 échantillons ; chargement en continu

Tubes d'échantillons

Tubes primaires et secondaires ; diamètre compris entre 11,5 et 16 mm ; hauteur comprise entre 55 et 102 mm ; tubes avec inserts

Echantillons urgents

Jusqu'à 22 emplacements pour les échantillons urgents, tubes primaires avec code-barres

Volume de l'échantillon

1–25 µL par incréments de 0,1 µL (1–25 µL pour les repassages)

Compartiment des réactifs

Réfrigérés (4°C – 12°C) ; 76 emplacements (R1, R2 et emplacement détergent)

Volume de réactif

R1. 10–250 µL ; R2. 10–250 µL ; (incréments d'1 µL)

Volume réactionnel total

90–350 µL

Cuvette réactionnelle

Cuvette permanente en quartz

Temps réactionnel

Jusqu'à 8 minutes, 37,5 secondes

Température réactionnelle

37°C

Gamme photométrique

0 – 3,0 DO

Longueur d'onde

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

Calibration

Calibration automatique, emplacements calibrants réfrigérés, calibration maîtresse établie par un code-barres bidimensionnel

Contrôle de qualité

CQ automatique, emplacements CQ réfrigérés

Requête

Requête individuelle ou selon profil d'analyses via la connexion informatique, souris, touches de fonction ou écran tactile disponible en option

Sécurité

Détection de caillots et prévention des chocs pour le distributeur d'échantillons et de réactifs

Communication en ligne

Communication unidirectionnelle et bidirectionnelle

Système d'exploitation

Windows XP

Archivage des données

Jusqu'à 100 000 échantillons de patients

Dimensions (L x H x P)

79 x 39 x 33 in (2,000 x 1,000 x 840 mm) analyseur seul

Alimentation électrique

100–240 V ; 60 Hz / < 3,5 kVA

Alimentation en eau

Consommation d'eau : 20 L/heure

Type d'eau : désionisée CAP de type II, sans bactéries, alimentation en continu

Repassage

Dilutions automatiques, également augmentation/diminution des volumes d'échantillons, aucune intervention de l'opérateur n'est requise

Test réflexe

Défini par l'utilisateur

Automatisation de la prédilution

Pour les échantillons d'urine et autres types d'échantillons



Beckman Coulter, le logo stylisé, AU et AU480 sont des marques déposées de Beckman Coulter, Inc.
Windows est une marque déposée de Microsoft Corp.



Imprimé à l'encre de soja

Australie, Gladesville (61) 2 9844 6000 Autriche, Vienna (43) 1 291 01 241 Canada, Mississauga (1) 905 819 1234
Chine, Shanghai (86) 10 3865 1000 Croatie, Zagreb (38) 151 489 9003 République Tchèque, Prague (420) 272 01 73 32
Europe de l'Est, Moyen Orient, Afrique du Nord, Asie du Sud-ouest : Suisse, Nyon (41) 22 365 3707 France, Villepinte (33) 1 49 90 90 00
Allemagne, Krefeld (49) 2151 33 35 Hong-Kong (852) 2814 7431 Inde, Mumbai (91) 22 3080 5000 Italie, Cassina de' Pecchi, Milan (39) 02 953921
Japon, Tokyo (81) 3 5530 8500 Corée, Séoul (82) 2 404 2146 Amérique latine (1) (305) 380 4709 Malaisie, Kuala Lumpur (60) 3 5621 4793
Mexique, Mexico (001) 52 55 9183 2800 Pays-Bas, Woerden (31) 348 462462 Pologne, Varsovie (48) 22 366 0180 Porto Rico (787) 747 3335
Singapour (65) 6339 3633 Afrique du Sud/Afrique sub-saharienne, Johannesburg (27) 11 564 3203 Espagne, Madrid (34) 91 3836080
Suède, Bromma (46) 8 564 85 900 Suisse, Nyon (41) 0800 850 810 Taiwan, Taipei (886) 2 2730 2500 Turquie, Istanbul (90) 216 570 17 17
R-U, High Wycombe (44) 01494 441181 États-Unis, Brea, CA (1) 800 352 3433, (1) 714 993 5321