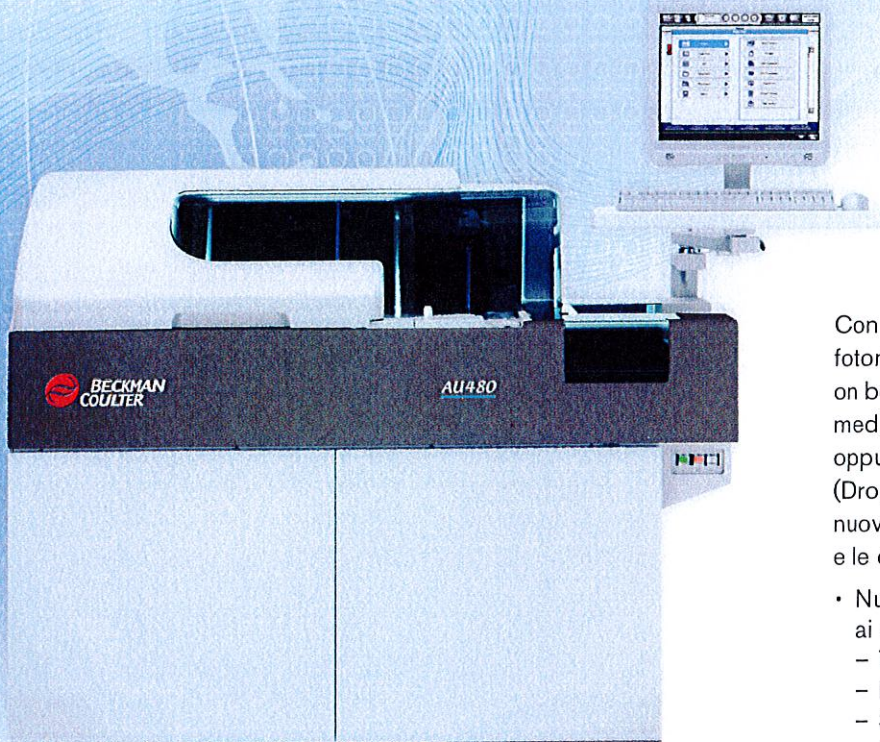


Solidità, versatilità, praticità

Analizzatore di Chimica Clinica AU480

Blood Banking
Centrifugation
Chemistry
Flow Cytometry
Hematology
Hemostasis
Immunoassay
Information Systems
Lab Automation
Molecular Diagnostics
Rapid Diagnostics



Con una produttività a ciclo fisso di 400 test fotometrici/ora (fino a 800 con ISE) e 63 metodi on board, AU480 si posiziona nella realtà dei piccoli/medi laboratori per l'esecuzione dei test di routine oppure nei reparti specialistici per test di settore (Droghe d'Abuso). AU480 è un analizzatore di nuova generazione che conferma ed esalta i valori e le caratteristiche della linea AU.

- Nuova interfaccia utente grafica comune ai recenti sistemi della linea AU680
 - Tracciabilità dei campioni
 - Misurazione dati
 - Statistiche pazienti
 - Menu personalizzabile dall'utente
 - Indicatori colorati che mostrano le condizioni operative del sistema
- Riconosciuta affidabilità AU e procedure di manutenzione semplici e ridotte
 - Nessun tool richiesto
 - Manutenzione giornaliera in soli 5 minuti
 - Video di manutenzione in linea
- Il modulo STAT refrigerato permette l'esecuzione dei campioni urgenti, delle calibrazioni e dei controlli in modo automatico
- Cuvette in vetro permanenti di alta qualità – nessun consumabile
- Micro campionamento ad alta precisione ideale per test pediatrici e veterinari
- Elettrodi ISE a lunga stabilità on-board e di semplice manutenzione sostituibili singolarmente
- Caricamento rack in continuo; 80 campioni walk away

Speci che del sistema di Chimica Clinica AU480

Caratteristiche principali

Sistema analitico

Sistema di chimica clinica ad accesso casuale, completamente automatizzato, con funzione STAT per campioni urgenti

Principi analitici

Spettrofotometria e potenziometria

Principi di misura

Endpoint, cinetica, fixed time e ISE indiretto

Metodi analitici

Colorimetria, turbidimetria, agglutinazione al lattice, EIA omogeneo, ISE indiretto

Test applicabili: 125

Test programmabili: 120

Fotometrici: 113, indici del siero (LH) HbA1c (Thb, HbA1c + HbA1c%) e ISE

Parametri on-board

Fino a 60 test fotometrici + 3 ISE (Na, K, Cl)

Produttività

400 test fotometrici/ora; fino a 800 con ISE
Produttività modulo ISE: 200 campioni ora
Numero massimo di test ISE: 600 ora

Tipi di campioni

Siero, plasma, urina e altri liquidi biologici

Capacità del campionatore

Campionatore a rack - 10 campioni per rack (codice a barre sul tubo primario e sui rack)
Capacità walk away di 80 campioni con caricamento in continuo
Rotore STAT refrigerato (è possibile eseguire Calibratori, QC e fino a 22 campioni contemporaneamente)

Provette campione utilizzabili

Provette primarie e secondarie: diametro tra 11,5 e 16 mm
altezza tra 55 e 102 mm
Micro coppette

Volume campione

1,0–25 µL con incrementi di 0,1 µL

Verifica della qualità del campione

Lipemia, emolisi, ittericità
Rilevazione dei coaguli e sistema anti crash

Codici a barre utilizzabili

NW7, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, 2 of 5 interleaved
Mixed (fino a 4 tipi contemporaneamente)

Magazzino reagenti

76 posizioni per (R1 + R2 e posizione detergente) refrigerato a 4°C–12°C
Dimensione flaconi: 15 ml, 30 ml, 60 ml

Volume reagenti

R1: 10–250 µl, R2: 10–250 µl, (incrementi 1 µl)

Volume totale di reazione

90–350 µl

Cuvette di reazione

Cuvette in vetro temperato permanenti

Tempi di reazione

Fino a 8 minuti e 38 secondi

Temperatura di reazione

37°C

Camera di incubazione

A secco

Range fotometrico

0–3,0 OD

Lunghezze d'onda

13 differenti lunghezze d'onda comprese fra 340 e 800 nm

Calibrazione

Calibrazione automatica, calibrazione avanzata, posizioni refrigerate per i calibratori
Calibrazione master tramite codice a barre 2D
200 calibratori programmabili
Archivio storico per dati di calibrazione

Controllo di qualità

Regole di Westgard, Twin Plot e Grafici di Levey Jennings, auto CQ, posizioni CQ refrigerate
100 controlli programmabili, fino a 10 livelli per singolo test

Reflex test

Definiti dall'utente

Prediluizione campioni automatica

Ripetizione con volume campione aumentato o ridotto oppure con prediluizione del campione (con fattore 3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, 100)

Collegamento on line

Comunicazione query host uni e bidirezionale

Sistema operativo

Windows XP

Archiviazione dati

Fino a 100.000 pazienti
Monitor reazione con memorizzazione di 200.000 risultati

Specifiche di installazione

Dimensioni (L x A x P) in pollici e peso in libbre (kg)

57 x 48 x 30 pollici (1450 x 1205 x 770 mm)
analizzatore 926 libbre (420 kg)

Alimentazione

100 V, 200 V, 208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 50 Hz, 60 Hz, <3,5 kVA

Alimentazione idrica

Consumo d'acqua medio: 20 l/ora
Tipo di acqua: deionizzata CAP di tipo II, batteriologicamente pura

Alimentazione a flusso continuo

Resistività: inferiore a 2,0 uS/cm filtrati con filtro da 0,5 µm

Temperatura e umidità

Da 18 a 32°C, da 40% a 80% RH (senza condensa)

Requisiti per gli scarichi

Pompa di scarico integrata
Scarico richiesto: altezza massima del pavimento < 1,5 m (< ~ 59 pollici)

*Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari

Beckman Coulter, il logo stilizzato, AU e AU480 sono marchi registrati da Beckman Coulter, Inc., Windows è un marchio registrato da Microsoft Corp.



Per gli indirizzi e i numeri di telefono degli uffici Beckman Coulter nel mondo, consultare la sezione "Contatti" sul sito www.beckmancoulter.com

B2010-10926-DG-5K

www.beckmancoulter.com

© 2010 Beckman Coulter, Inc.

03/2015 PRINTED IN ITALY