

Progettato per garantire la massima
flessibilità per il laboratorio

Analizzatore di chimica clinica AU680



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

Con una produttività a ciclo fisso di 800 test fotometrici /ora (fino a 1200 con ISE) e 63 metodi on-board, AU680 si pone nella fascia degli analizzatori di media/alta potenzialità unita al maggior consolidamento possibile. La flessibilità del design, consente sia il funzionamento autonomo in modalità stand alone, sia la connettività con i sistemi Beckman Coulter di automazione.

- La nuova ed intuitiva interfaccia grafica comprende:
 - 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
- Micro campionamento ad alta precisione
- Ripetizioni e reflex in tempo reale
- Elettrodi ISE a lunga stabilità on-board e di semplice manutenzione sostituibili singolarmente
- Caricatore rack in continuo per 150 campioni walk away
- Connettività al sistema di automazione con campionamento diretto

Specifiche del sistema di chimica clinica AU680

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 (LIH), HbA1c (THb, HbA1c + HbA1c%) e ISE

Parametri on-board

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

Produttività

800 test fotometrici/ora; fino a 1,200 con il modulo ISE

Produttività modulo ISE: 200 campioni ora

Numero massimo di test ISE: 600 ora

Tipi di campioni

Siero, plasma, urina, sangue intero (HbA1c) 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 150 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

1,6–25 µl con incrementi di 0,1 (1–25 µl per urina e ripetizioni)

Verifica della qualità del campione

Lipemia, emolisi, ittericità

Rilevazione dei coaguli e sistema anti crash

Codici a barre campioni utilizzabili

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

Magazzino reagenti

60 posizioni per R1, 48 posizioni per R2 (comparto refrigerato a 4–12 °C)
Dimensione flaconi: 15 ml, 30 ml, 60 ml, 120 ml

Volume reagenti

R1: 15–250 µL, R2: 15–250 µL, (incrementi 1 µL)

Volume totale di reazione

120–425 µl

Cuvette di reazione

Cuvette in vetro temperato permanenti

Tempi di reazione

Fino a 8 minuti e 33 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 tramite master curva (presente su 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)

50 x 50 x 36 pollici (1250 x 1280 x 930 mm)
analizzatore 1014 libbre (460 kg)

26 x 37 x 45 pollici (670 x 940 x 1140 mm)
campionatore 287 libbre (130 kg)

Alimentazione

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

Alimentazione idrica

Consumo d'acqua medio: 28 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 e AU680 sono marchi registrati di Beckman Coulter, Inc.

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

B2010-11324-DG-5K

www.beckmancoulter.com

© 2012 Beckman Coulter, Inc.

03/2015 PRINTED IN ITALY