

SISTEMA DI CHIMICA CLINICA DxC 700 AU



SPECIFICHE DELLO STRUMENTO

Soluzioni avanzate per risultati ottimali a lungo termine

Il sistema DxC 700 AU garantisce maggiore tempo di attività, elevata affidabilità e prestazioni precise ai laboratori e agli ospedali di medie e grandi dimensioni. Il suo design flessibile offre funzionamento sia autonomo che in connessione ai sistemi di automazione di laboratorio. Con una produttività massima di 800 test fotometrici all'ora (fino a 1.200 con ISE) e 63 parametri integrati, il sistema DxC 700 AU offre affidabilità ed efficienza ai laboratori di tutto il mondo.

- › Interfaccia utente di nuova progettazione con una grafica intuitiva dotata di:
 - Inventario dei reagenti semplificato; procedure di calibrazione e controllo qualità
 - Documentazione online sulla manutenzione
 - Menu personalizzabili dall'utente e blocco note per testo libero
 - Avvisi colorati per mettere in evidenza le condizioni operative del sistema
- › Affidabilità dovuta al maggiore tempo di attività con sostituzione delle parti comuni rapida e semplice
 - Nessun particolare strumento richiesto
 - Sostituzione delle parti, ad esempio, aghi campione e reagente, mixer, siringhe, elettrodi ISE e lampada ottica, in non più di tre passaggi e in massimo 60 secondi
 - Ampia guida online con video dettagliati delle procedure da eseguire.
- › Possibilità di integrazione con automazione pre-analitica attraverso il campionamento diretto da nastro dal sistema Power Express
- › Possibilità di connessione a Command Central con REMISOL Advance per accedere a più strumenti e alle console di automazione da un'unica workstation, in modo da ottimizzare la gestione del laboratorio e migliorare il processo decisionale
- › Le capacità diagnostiche a distanza di PROService assicurano un monitoraggio continuo 24/7 dello stato di funzionamento del sistema
- › Comparto STAT raffreddato con interruzione STAT mediante un solo pulsante, QC automatico avanzato e capacità di calibrazione
- › Capacità di caricare i reagenti mentre l'analizzatore è in modalità di misurazione
- › Ripetizione/reflex prioritari dei campioni
- › ISE economici con stabilità di lunga durata a bordo analizzatore; facilità di manutenzione (necessaria solo la sostituzione dei singoli elettrodi)
- › Unità di carico in continuo dei rack con una capienza di 150 campioni



Specifiche del sistema di chimica clinica DxC 700 AU

SPECIFICHE PRINCIPALI

Sistema analitico

Sistema di chimica clinica completamente automatico, ad accesso random e con capacità STAT

Principi analitici

Spettrofotometria e potenziometria

Tipi di dosaggio

Endpoint, velocità, punto fisso e ISE indiretto

Metodi analitici

Colorimetria, turbidimetria, agglutinazione al lattice e ISE indiretto

Applicazioni del menu di test

120

Test programmabili

117 fotometrie (113 + LIH + HbA1c (Thb, HbA1c + HbA1c%)) e ISE

Parametri integrati

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

Produttività

800 test fotometrici all'ora, fino a 1.200 con ISE

Produttività dei campioni ISE: 200 all'ora

Numero massimo di test ISE all'ora: 600 se solo ISE

Tipi di campione

Siero, plasma, urina, sangue intero (HbA1c) e altri liquidi biologici

Capacità campionatore

Campionatore dei rack: 10 campioni a rack (codici a barre sulle provette primarie e sui rack), capacità per 150 campioni

Carosello STAT refrigerato: è possibile analizzare contemporaneamente 22 campioni (campioni Cal, QC e di routine)

Provette campione

Provette primarie e secondarie: diametro compreso tra 11,5 mm e 16 mm; altezza compresa tra 55 mm e 102 mm; micro coppette

Volume del campione

1,0 µL-25 µL a incrementi di 0,1 µL

Analisi della qualità del campione

Indici di lipemia, emolisi e ittero

Rilevazione dei coaguli e protezione dell'ago contro la rottura

Formati dei codici a barre dei campioni

NW7, EAN13, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, 2 of 5 standard, 2 of 5 interleaved (massimo quattro tipi contemporaneamente, tranne in caso di utilizzo di ISBT-128)

Erogazione reagenti

60 posizioni per R1, 48 posizioni per R2 (refrigerati 4-12 °C);

capienza dei flaconi: 15 mL, 30 mL, 60 mL

Volume di reagente

R1: 10 µL-250 µL; R2: 10 µL-250 µL (incrementi di 1 µL)

Volume totale di reazione

120-350 µL

Cuvetta di reazione

Cuvette di vetro permanenti

Tempo di reazione

Fino a 8 minuti, 33 secondi

Temperatura di reazione

37 °C ± 0,3 °C

Metodo di reazione

Bagno secco

Intervallo fotometrico

0-3,0 OD

Lunghezza d'onda

13 lunghezze d'onda diverse tra 340 nm e 800 nm

Calibrazione

Calibrazione automatica, calibrazione avanzata e posizioni nel scomparto refrigerato per calibratori

Assegnazione del valore del calibratore da parte del codice a barre 2D; possibilità di programmare 200 calibratori

Archivio dei dati di calibrazione

Controllo di qualità

Regole Westgard, diagramma a doppio tracciato e diagramma Levey-Jennings, QC automatico, posizioni QC raffreddate

Possibilità di programmare 100 controlli, 10 livelli per test

Test reflex

Definito dall'utente

Pre-diluizione automatica del campione

Esecuzione della ripetizione con volume del campione maggiore o minore o con pre-diluizione del campione

(3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, fino a 100 volte)

Online

Comunicazioni delle interrogazioni host unidirezionali e bidirezionali

Sistema operativo

Windows 7

Archiviazione dati

Fino a 100.000 campioni paziente; monitor reazione: 400.000 test, 300 indici

REQUISITI DI INSTALLAZIONE

Dimensioni (L x A x P)

Analizzatore:

49 pollici x 51 pollici x 35 pollici
(1.250 mm x 1.300 mm x 890 mm)
1.015 libbre (460 kg)

Campionatore:

29 pollici x 37 pollici x 41 pollici
(730 mm x 940 mm x 1.040 mm)
331 libbre (150 kg)

Alimentazione

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

Informazioni sull'erogazione di acqua

Consumo medio di acqua: 28 L all'ora

Tipo di acqua: deionizzata CAP Tipo II, priva di batteri

Erogazione a flusso continuo

Resistività: inferiore a 2,0 µS/cm filtrata con un filtro di 0,5 µm

Temperatura e umidità

Da 18 °C a 32 °C, dal 20% all'80% di UR (senza condensa)

Requisiti di scarico

Pompa di scarico integrata

Scarico necessario: altezza massima dal pavimento < 59 pollici (< 1,5 m)

© 2017 Beckman Coulter, Inc. Tutti i diritti riservati. Beckman Coulter, il logo stilizzato e i marchi di prodotti e servizi di Beckman Coulter menzionati qui sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Beckman Coulter, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. REMISOL Advance è un marchio commerciale o un marchio commerciale registrato di Normand-info SAS negli Stati Uniti e in altri paesi. Usato su licenza. REMISOL Advance non è disponibile in tutte le geografie.

Informazione rivolta ai Professionisti sanitari.

Per gli indirizzi e i numeri di telefono delle sedi di Beckman Coulter in tutto il mondo, visitare la pagina www.beckmancoulter.com/contact.

DS-52430 ITA

9/2017 PRINTED IN ITALY

