

Produttività straordinaria.
Semplicità sorprendente.

UniCel® DxI 800 Access® Immunoassay System

Centrifugation

Disease Management

General Chemistry

Immunodiagnosics

Clinical Research

Hematology

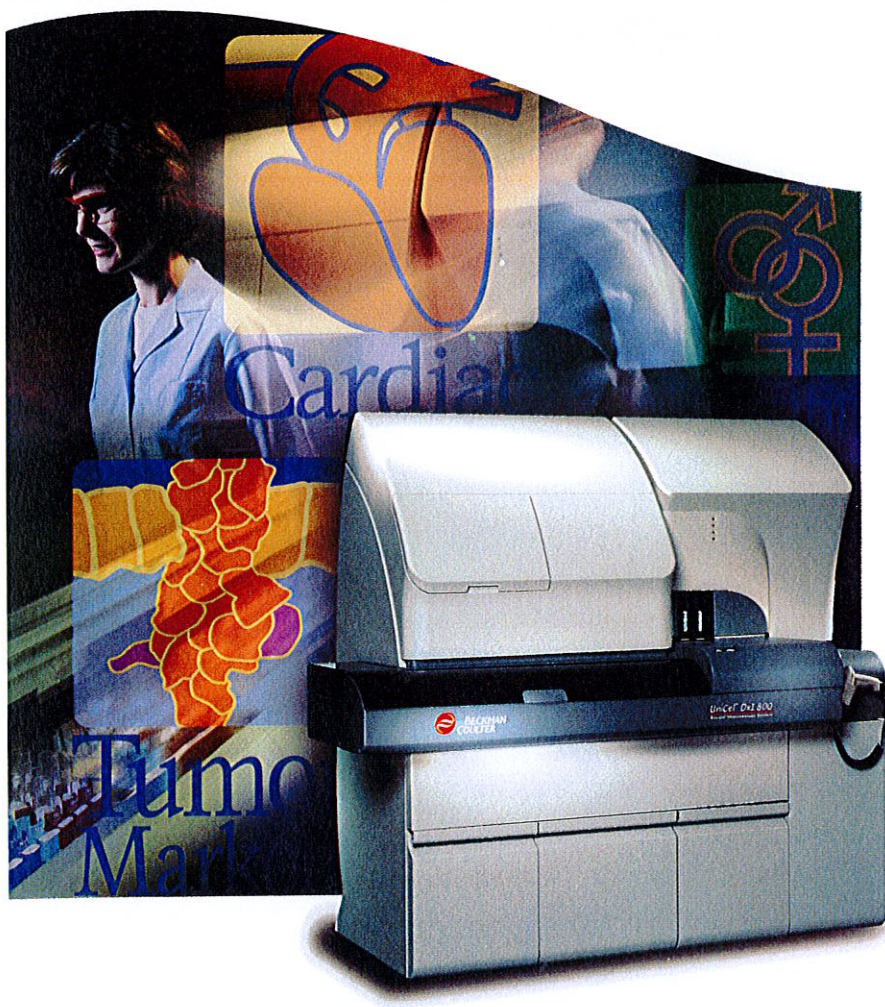
Hemostasis

Lab Automation

Data Management

Flow Cytometry

Primary Care



UniCel® DxI 800 consente agli operatori di caricare tutti i reagenti e i consumabili "in volo", senza utilizzare la console del computer e riducendo al minimo l'intervento manuale.

I moderni laboratori clinici con un carico di lavoro consistente richiedono, per incrementare l'efficienza e la produttività, nuove soluzioni che consentano loro di affrontare nuove sfide e nuove necessità diagnostiche soddisfacendo contemporaneamente aspetti economici e gestionali.

Il sistema UniCel® DxI 800 consente ai laboratori di ridurre i processi operativi e di migliorare il turnaround time (TAT), garantendo comunque una sorprendente facilità d'uso. Utilizza inoltre gli stessi reagenti e protocolli degli altri sistemi della famiglia Access, affinché i laboratori possano fornire risultati omogenei per i pazienti, a prescindere dal sistema Beckman Coulter adottato.

- Elabora fino a 400 test all'ora con funzioni di caricamento in continuo dei campioni STAT e di routine per soddisfare le più severe esigenze di flusso di lavoro.
- Il sistema rilascia la provetta primaria in meno di due minuti dopo averne prelevato un'aliquota.
- La capacità di reflex test automatico migliora l'efficienza e la resa, eliminando la necessità di ricercare le provette da riesaminare.
- In base alle proprie esigenze, il laboratorio può configurare il menu del sistema, che ospita in un comparto refrigerato 50 cartucce multireagente autosigillanti.
- La compatibilità delle cartucce di reagenti con altri sistemi Access semplifica la gestione delle scorte e riduce gli sprechi.
- Il software di sistema è dotato di un'interfaccia grafica utente molto semplice da utilizzare e consente di ridurre al minimo la necessità di formazione dell'operatore.

Specifiche tecniche di UniCel® DxI 800 Access® Immunoassay System

Principio di misura

Segnale in chemiluminescenza a base di diossetano con separazione magnetica delle particelle

Sistema di rilevamento

Rilevatore di chemiluminescenza:
Luminometro

Cadenza analitica

Fino a 400 test/ora

Temperature dei comparti

Incubatore e/o piatto di lavaggio/lettura: 37°C
Area refrigerata per aliquote: 4 - 10°C
Comparto reagenti: 4 - 10°C

Capacità reagenti

50 cartucce multireagente autosigillanti

Reagenti con codici a barre

Rilevamento automatico di:
numero di test
tipo di dosaggio
data di scadenza
numero di lotto
scadenza della calibrazione

Calibrazione

Stabilità della curva di calibrazione: fino a 56 giorni (in base al dosaggio)
Le curve e i parametri di calibrazione vengono visualizzati sullo schermo e nelle stampe

Gestione campioni

120 provette (30 rack da quattro posizioni), con funzione di caricamento in continuo ed illimitato
Provetta primaria rilasciata in meno di due minuti (dopo la creazione dell'aliquota)

Possibilità di collegamento all'automazione

Letture dei codici a barre:

Code 39 (codici 3 di 9 o SD-3)
Code 128 (USD-6)
Interleaved 2 of 5 (USD-1)
Codabar (USD-4)

Volume dei campioni

< 50 uL (volume tipico)
5 - 200 uL (in base al dosaggio)

Rilevamento delle ostruzioni per i pipettatori campioni e reagenti

Tipi di campione (in base al dosaggio)

Siero
Plasma
Urina
Liquido amniotico
Sangue intero

Contenitori dei campioni

Provette primarie
12, 13 X 75 mm, in vetro o plastica
16 X 75 mm
16 X 85 mm
13, 16 X 100 mm

Coppette portacampione

2,0 mL, 3,0 mL
coppette da inserimento in provetta primaria da 1,0 mL, 2,0 mL

Coppette da inserimento pediatriche

Provette per frazionamento automatico

Modalità di comunicazione

Unidirezionale, bidirezionale, bidirezionale con reale Host Query Porta seriale RS-232C

Requisiti di alimentazione e ambientali

Unità analitica
220 VAC, 20 A
50/60 Hz, nominali
Spina a baionetta L6-20P (spina opzionale internazionale senza terminazione)

Consolle (sistema e monitor)

100 - 240 VAC
110 VAC, 6 A
220 VAC, 3 A
50/60 Hz
spina NEMA 5-15P

Stampante

110 VAC, 7 A
50/60 Hz
spina Nema 5-15P

Sviluppo di calore

3.775 BTU/ora (unità analitica)
1.444 BTU/ora (consolle)
1.433 BTU/ora (stampante)

Requisiti ambientali per l'operatività

Temperatura ambiente: da +18°C a +32°C (variazione ≤ 2°C ogni 30 min.)
Umidità relativa: dal 20 al 90%, senza condensa
Altitudine: ≤ 7.500 piedi (2.286 m)
Rumorosità: ≤ 60 dBA (1 metro dalla parte anteriore, 185 cm dal suolo)

Dimensioni e peso

Analizzatore
Altezza: 67 pollici (170 cm)
Lunghezza: 67,5 pollici (171,5 cm)
Profondità: 37,7 pollici (95,8 cm)
Peso: 1.150 libbre (521,6 kg)

Consolle

Altezza: variabile
Lunghezza: 29,8 pollici (75,7 cm)
Profondità: 37,8 pollici (96 cm)

Requisiti di spazio libero

Spazio libero laterale: 29,8 pollici (75,7 cm)
Spazio libero superiore: 8,5 pollici (22 cm)
Spazio libero anteriore: 22 pollici (56 cm) per i consumabili
38,5 pollici (98 cm) per l'apertura SPU
Spazio libero posteriore: 11,8 pollici (30 cm) per la ventilazione
14,5 pollici (37 cm) per l'apertura del coperchio superiore

Requisiti per i rifiuti

Rifiuti solidi raccolti in un contenitore di scarico
Rifiuti liquidi raccolti in due contenitori di plastica riutilizzabili
(kit opzionale per lo scarico diretto se disponibile in laboratorio)



Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
Beckman Coulter e il logo stilizzato 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

www.beckmancoulter.com

© 2013 Beckman Coulter, Inc.

05/2014 PRINTED IN ITALY