

UniCel® DxI 600

Sistema per immunodosaggi Access®

Il nuovo membro della famiglia UniCel estende
le funzionalità di laboratorio

Chemistry
Lab Automation
Information Systems
Molecular Diagnostics
Immunodiagnosics
Centrifugation
Disease Management
Hematology
Hemostasis
Flow Cytometry
Primary Care



I laboratori clinici di oggi hanno l'esigenza di trovare nuove strade per aumentare l'efficienza e la produttività mentre affrontano varie sfide, quali vincoli di budget, carenze di personale e mutevoli richieste di test.

Il sistema per immunodosaggi UniCel® DxI 600 consente ai laboratori di ridurre le fasi di processo e di abbreviare i tempi necessari per ottenere i risultati, con una straordinaria facilità d'uso. Utilizza inoltre gli stessi reagenti degli altri componenti della famiglia UniCel Access, in modo che il laboratorio possa fornire risultati consistenti, qualunque sia il sistema per Immunodosaggi Beckman Coulter su cui è stato eseguito il test.

- Produttività di 200 test all'ora con caricamento continuo dei campioni urgenti (STAT) e di routine per soddisfare i requisiti del massimo flusso di lavoro
- Il sistema rilascia la provetta primaria dopo avere creato un'aliquota
- Il comparto refrigerato contiene 50 confezioni di reagenti, offrendo grande flessibilità nell'impostazione del menù, in modo da soddisfare le esigenze di ogni laboratorio
- La compatibilità delle confezioni di reagenti con gli altri sistemi della famiglia UniCel Access semplifica la gestione delle scorte
- Gli operatori possono caricare tutti i reagenti e i materiali di consumo in continuo, senza mettere in pausa l'apparecchio
- Un ampio menù e la facilità d'uso offrono tutta la flessibilità necessaria
- Per aggiungere campioni è sufficiente caricare le provette. Il sistema funziona senza assistenza da parte dell'operatore.

Sistema per immunodosaggi UniCel® Dxl 600 Access®

Tecnologia

Chemiluminescenza basata sul diossietano (Lumi-Phos)*
Separazione magnetica delle particelle

Sistemi di rilevazione

Rilevatore chemiluminescente: luminometro

Produttività

Fino a 200 test/h

Temperatura dei comparti

Incubatore e carosello di lavaggio/lettura: 37 °C
Carosello campioni: 4 - 10 °C
Comparto reagenti: 4 - 10 °C

Capacità dei reagenti

50 confezioni di reagenti da 50 test ognuna
Menù di sistema configurabile in base alle esigenze del laboratorio
(possibilità di caricare qualunque combinazione di dosaggi)**
Smaltimento automatico delle confezioni vuote

Capacità del menù immunodosaggi

> 50 metodi di immunodosaggio preprogrammati, con codice a barre attualmente disponibili**

Reagenti con codice a barre

Identificazione automatica di
Test disponibili
Data di scadenza
Numero di lotto
Scadenza calibrazione

Calibrazione

Stabilità della calibrazione per un massimo di 56 giorni (a seconda del dosaggio)
Dati e parametri di calibrazione visualizzati sullo schermo e riportati nelle stampe

Modalità di comunicazione

Unidirezionale, bidirezionale, bidirezionale con reale interrogazione dell'host
Seriale RS-232C

Dimensioni delle provette compatibili

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

Coppette porta campioni

Coppetta da 0,5 ml
Coppetta da 2 ml
Inserto da 1 ml in provetta da 13 x 100 mm
Inserto da 3 ml in rack da 16 x 100 mm
Inserto da 2 ml in provetta da 16 x 100 mm
Inserto da 1 ml in provetta da 13 x 75 mm
Inserto pediatrico in adattatore

Provette per autoaliquotazione

Tipi di campioni (a seconda del dosaggio, elenco parziale)

Siero
Plasma
Urina
Liquido amniotico
Sangue intero

Gestione campioni/Capacità

60 provette per campioni (15 rack da 4 provette), caricamento continuo
Provetta primaria rilasciata dopo la creazione dell'aliquota (≤ 5 min.)
300 aliquote (≤ 200 µl) all'ora

Possibilità di collegamenti all'automazione

Simbologie dei codici a barre:

Codice 39 (Codice 3/9 o SD-3),
Codice 128 (USD-6),
Interleaved 2/5 (USD-1),
Codabar (USD-4)

Volume dei campioni

5 - 250 µl (a seconda del dosaggio)
560 µl in provetta per aliquotazione, massimo
(compresi eventuali reflex test)

Rilevazione delle ostruzioni dei pipettatori di campioni e reagenti

Requisiti di alimentazione e ambientali

Unità analitica

220 VCA, 20 A
50/60 Hz, nominali
Spina con blocco a scatto L6 - 20P (spina opzionale senza terminali per uso internazionale)

Console (sistema e monitor)

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

Stampante

110 VCA, 7 A
50/60 Hz
Spina NEMA 5 - 15P

Emissione di calore

3775 BTU/h (unità analitica)
1280 BTU/h (console)
1433 BTU/h (stampante)

Ambiente operativo

Temperatura ambiente da +18 °C a +32 °C (con variazione ≤ 2 °C per 30 min.)
Umidità relativa: 20 - 85% di umidità relativa, non condensante
Altitudine: ≤ 2286 m (7,500 piedi)
Rumore generato: ≤ 65 dBA (a 1 metro di distanza frontale, 185 cm dal pavimento, 18-25 °C)

Dimensioni e peso

Analizzatore

Altezza: 170 cm (67 pollici)
Larghezza: 156 cm (61,5 pollici)
Profondità: 95,5 cm (37,5 pollici)
Peso: 483 kg (1065 libbre)

Carrello console

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

Ingombri

Spazio superiore: 22 cm (8,5 pollici)
Spazio anteriore: 56 cm (22 pollici) per i materiali di consumo
93 cm (36,5 pollici) per l'apertura della SPU
Spazio posteriore: 30 cm (11,8 pollici) per la ventilazione
37 cm (14,5 pollici) per l'apertura della copertura superiore
Spazio laterale (carrello): 75 cm (29,8 pollici)

Requisiti per lo smaltimento dei rifiuti

Rifiuti solidi raccolti in contenitore per rifiuti
Rifiuti liquidi raccolti in due contenitori di plastica riutilizzabili
(disponibile kit per lo scarico a pavimento opzionale)

* Lumi-Phos è un marchio Lumigen™, una società del gruppo Beckman Coulter

** Per informazioni sulla disponibilità del sistema per dosaggi Dxl 600 nel proprio paese rivolgersi al rappresentante Beckman Coulter



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

© 2015 Beckman Coulter, Inc.

05/2015 PRINTED IN ITALY