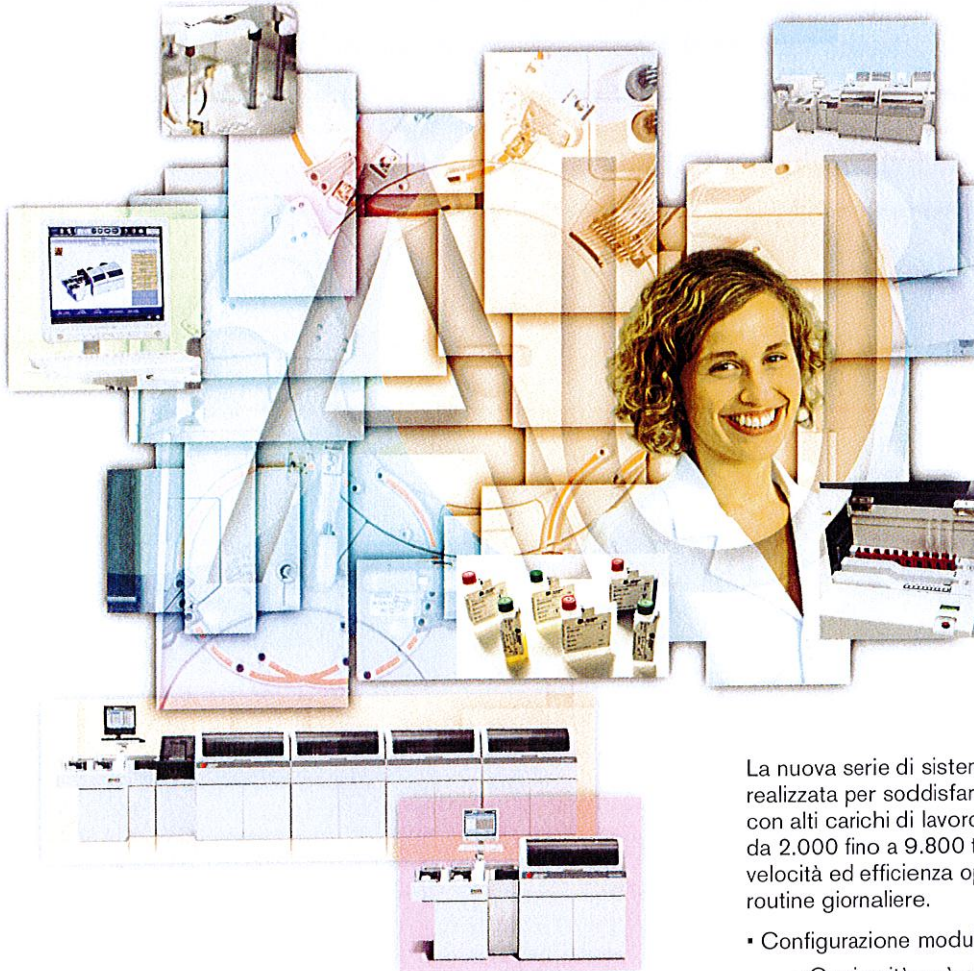


Prestazioni elevate

Analizzatori di chimica clinica serie AU5800



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

La nuova serie di sistemi di chimica clinica AU5800 è stata realizzata per soddisfare le necessità dei laboratori analisi con alti carichi di lavoro. Grazie ad una produttività da 2.000 fino a 9.800 test/ora, la serie AU5800 garantisce velocità ed efficienza operativa per i laboratori da elevate routine giornaliere.

- Configurazione modulare, da una a quattro unità
 - Ogni unità può alloggiare a bordo fino a 54 test
 - Fino a 120 test programmabili via software
- Singola o doppia cella ISE
- Nuova interfaccia utente
 - Tracciabilità dei campioni
 - Misurazione dati
 - Statistiche pazienti
 - Menu personalizzabile definito dall'utente
 - Indicatori con codice colore per facilitare l'operatività del sistema
- Micro campionatura di precisione
- Vassoio portarack ad elevata capacità per un totale di 400 campioni caricabili walk away
- Tre linee di trasporto rack, bypass lane e funzione di STAT in tempo reale
- Riconosciuta affidabilità AU e manutenzione ridotta al minimo
- Connettività ai Sistemi di Automazione Beckman Coulter

Specifiche del sistema di chimica clinica AU5800

Sistema analitico

Sistema di chimica clinica ad accesso casuale, completamente automatico, 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 programmabili: 120

Numero di test a bordo

AU5810 una unità (incluso ISE): 57
AU5820 due unità (incluso ISE): 111
AU5830 tre unità (incluso ISE): 120
AU5840 quattro unità (incluso ISE): 120

Produttività

AU5810 fino a 2.000 test fotometrici/ora
AU5820 fino a 4.000 test fotometrici/ora
AU5830 fino a 6.000 test fotometrici/ora
AU5840 fino a 8.000 test fotometrici/ora

ISE (Opzionale)

Modulo a singola cella: fino a 900 test/ora
Modulo a doppia cella: fino a 1.800 test/ora

Tipi di campioni

Siero, plasma, urina e altri liquidi biologici

Capacità del campionatore

400 campioni (due aree da 20 rack) 10 campioni per rack (codici a barre sulle provette primarie e su rack) Caricamento urgenze tramite rack specifici con utilizzo della porta STAT

Provette campione

Provette primarie e secondarie; diametro interno da 9 a 15 mm, altezza da 55 a 102 mm; microcoppette pediatriche

Volume campione

1,0 – 17 µL con incrementi di 0,1 µL

Verifica della qualità del campione

Indici del siero: lipemia, emolisi, ittericità
Rilevazione dei coaguli e sistema anticrash

Codici a barre campioni utilizzabili

Codici a barre misti: NW7 (Codabar), Codice 39, Codice 128, 2 di 5 interleaved e 2 di 5 STD., ISBT codice 128

Magazzino reagenti

54 posizioni per R1; 54 posizioni per R2, per ogni singola unità (comparti refrigerati a 4°C – 12°C)

Volume reagenti

R1 / R2: da 10 µL a 17 µL (incrementi 1 µL)

Volume totale di reazione

80–287 µL

Cuvette di reazione

Cuvette in vetro temperato permanenti

Tempi di reazione

Fino a 8 minuti e 39 secondi

Temperatura di reazione

37°C (+/- 0,3°C)

Camera di incubazione

A secco

Lunghezze d'onda

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

Calibrazione

Lineare a uno o più punti, curva poligonale, logit log e spline.
Calibrazione automatica
Fino a 200 calibratori programmabili con un massimo di 7 punti per curve di calibrazione
Archivio storico per dati di calibrazione

Controllo di qualità

Regole di Westgard, Twin Plot e grafici di Levey Jennings; fino a 100 controlli programmabili
Fino a 10 livelli per singolo parametro

Reflex test

Definiti dall'utente

Prediluizione campioni automatica

Auto ripetizioni con volume campione aumentato o ridotto oppure con reale prediluizione campione (da 3 a 100 volte)

Collegamento on line

Comunicazione query host uni e bidirezionale

Sistema operativo

Windows® XP Professional

Archiviazione dati

Hard disk: oltre a 100.000 campioni
Monitor reazione con fino a 400.000 risultati in memoria
USB di archiviazione esterna

Alimentazione

200V, 208V, 220V, 230V, 240V (+/- 10%)
Frequenza: 50Hz, 60Hz +/- 3%
Alimentazione : 1 unità 6 kVA, 2 unità 8 kVA, 3 unità 10 kVA., 4 unità 12 kVA

Alimentazione idrica

Consumo d'acqua medio: (50/60 Hz)
AU5810: 62 L/ora, AU5820: 124 L/ora,
AU5830: 86 L/ora, AU5840: 248 L/ora.
Tipo d'acqua: deionizzata CAP tipo II, batteriologicamente pura, a flusso continuo
Conducibilità: 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 dal pavimento < 1,5 m (< ~ 59 pollici)

Specifiche di installazione

	Dimensioni L x P x A (in)	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (libbre)	Peso (kg)
Un modulo*	85×62×50	2.150×1.580×1.260	2.028	920
Due moduli*	126×62×50	3.210×1.580×1.260	3.351	1.520
Tre moduli*	168×62×50	4.270×1.580×1.260	4.674	2.120
Quattro moduli*	210×62×50	5.330×1.580×1.260	5.997	2.720
Un modulo più ISE*	102×62×50	2.600×1.580×1.260	2.359	1.070
Due moduli più ISE*	144×62×50	3.660×1.580×1.260	3.682	1.670
Tre moduli più ISE*	168×62×50	4.270×1.580×1.260	5.005	2.270
Quattro moduli più ISE*	228×62×50	5.780×1.580×1.260	6.327	2.870
Modulo analizzatore	42×62×50	1.060×1.580×1.260	1.323	600
Campionatore (con braccio monitor)	43×62×63	1.090×1.580×1.260	705	320
Modulo ISE	18×45×48	450×1.140×1.210	331	150



* Compreso il campionatore
Non disponibile in tutte le aree geografiche.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.
Beckman Coulter, il logo stilizzato e AU sono marchi commerciali di Beckman Coulter, Inc. e sono registrati in USPTO.



Per gli indirizzi e i numeri di telefono degli uffici Beckman Coulter nel mondo, cliccare su "Contact Us" nel sito www.beckmancoulter.com

B2011-12383-02-DG-2K

© 2011 Beckman Coulter, Inc.

10/2011 Printed in Italy