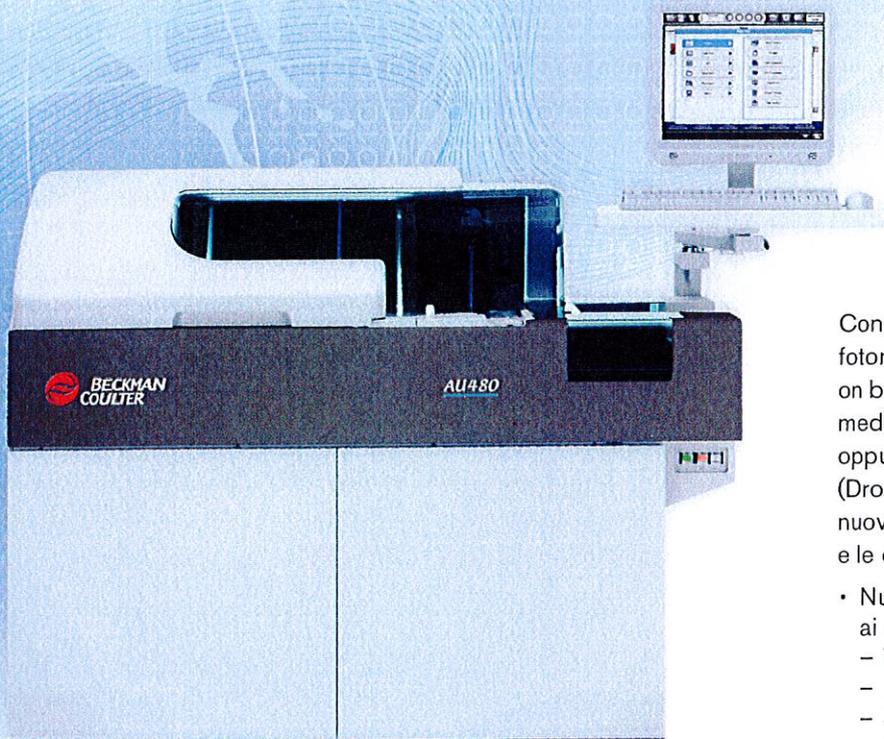


# Solidità, versatilità, praticità

## Analizzatore di Chimica Clinica AU480

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



Con una produttività a ciclo fisso di 400 test fotometrici/ora (fino a 800 con ISE) e 63 metodi on board, AU480 si posiziona nella realtà dei piccoli/medi laboratori per l'esecuzione dei test di routine oppure nei reparti specialistici per test di settore (Droghe d'Abuso). AU480 è un analizzatore di nuova generazione che conferma ed esalta i valori e le caratteristiche della linea AU.

- Nuova interfaccia utente grafica comune ai recenti sistemi della linea AU680
  - 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
- Cuvette in vetro permanenti di alta qualità – nessun consumabile
- Micro campionamento ad alta precisione ideale per test pediatrici e veterinari
- Elettrodi ISE a lunga stabilità on-board e di semplice manutenzione sostituibili singolarmente
- Caricamento rack in continuo; 80 campioni walk away

# Speci che del sistema di Chimica Clinica AU480

## 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 (LH) HbA1c (Thb, HbA1c + HbA1c%) e ISE

### Parametri on-board

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

### Produttività

400 test fotometrici/ora; fino a 800 con ISE  
Produttività modulo ISE: 200 campioni ora  
Numero massimo di test ISE: 600 ora

### Tipi di campioni

Siero, plasma, urina 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 80 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

1,0–25 µL con incrementi di 0,1 µL

### Verifica della qualità del campione

Lipemia, emolisi, ittericità  
Rilevazione dei coaguli e sistema anti crash

### Codici a barre utilizzabili

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

### Magazzino reagenti

76 posizioni per (R1 + R2 e posizione detergente) refrigerato a 4°C–12°C  
Dimensione flaconi: 15 ml, 30 ml, 60 ml

### Volume reagenti

R1: 10–250 µl, R2: 10–250 µl, (incrementi 1 µl)

### Volume totale di reazione

90–350 µl

### Cuvette di reazione

Cuvette in vetro temperato permanenti

### Tempi di reazione

Fino a 8 minuti e 38 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 master tramite 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)

57 x 48 x 30 pollici (1450 x 1205 x 770 mm)  
analizzatore 926 libbre (420 kg)

### Alimentazione

100 V, 200 V, 208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 50 Hz, 60 Hz, < 3,5 kVA

### Alimentazione idrica

Consumo d'acqua medio: 20 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, AU e AU480 sono marchi registrati da Beckman Coulter, Inc., Windows è un marchio registrato da Microsoft Corp.



Per gli indirizzi e i numeri di telefono degli uffici Beckman Coulter nel mondo, consultare la sezione "Contatti" sul sito [www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)

B2010-10926-DG-5K

[www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)

© 2010 Beckman Coulter, Inc.

03/2015 PRINTED IN ITALY