

SISTEMA PARA QUÍMICA CLÍNICA AU480



ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO

Compacto, confiable y rentable

El AU480 es el analizador químico primario ideal para hospitales y laboratorios pequeños y medianos, bien para instituciones más grandes especializadas en química o que requieren análisis STAT. El AU480, con un rendimiento hasta de 400 pruebas fotométricas por hora (hasta 800 con unidad ISE), mayor capacidad de pruebas incorporada, menor volumen de muestra y fácil funcionamiento proporciona eficiencia a laboratorios de todo el mundo.

- › Interfaz gráfica de usuario intuitiva, estandarizada con toda la serie AU
 - Seguimiento de muestras
 - Estadísticas de los pacientes
 - Menú personalizado por el usuario
 - Alertas de color para indicar el estado operativo del sistema
- › Fiabilidad comprobada de AU para conseguir mayor tiempo de actividad con una sustitución fácil y rápida de las piezas
 - No se necesitan herramientas
 - No se necesitan más de tres pasos ni más de 60 segundos para la sustitución de las piezas, como las pipetas de muestras y reactivos, los agitadores y las jeringas
 - Videos de mantenimiento en línea
- › Compartimento STAT para muestras refrigeradas de 22 posiciones. Posibilidad de calibración y control de calidad automático con función de interrupción y avance a través de un solo botón de STAT
- › Las cubetas de alta calidad y de vidrio permanentes reducen los costos de eliminación
- › Micromuestreo de alta precisión
- › ISE económico, con gran estabilidad de uso, fácil mantenimiento (solamente es necesaria la sustitución individual de electrodos)
- › Cargador continuo de gradilla para 80 muestras



› Move healthcare forward.

SISTEMA PARA QUÍMICA CLÍNICA AU480

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Sistema analítico

Sistema para química clínica completamente automatizado y de acceso aleatorio con capacidad para muestras STAT

Principios analíticos

Espectrofotometría y potenciometría

Tipos de ensayos

Punto final, cinética, punto fijo e ISE indirecto

Métodos analíticos

Colorimetría, turbidimetría, aglutinación del látex, EIA homogéneo e ISE indirecto

Aplicaciones del menú de pruebas: 125

Pruebas programables: 120

Fotométricas: 113

Índices séricos (LIH) HbA1c (Thb, HbA1c + HbA1c%) e ISE

Parámetros incorporados

Hasta 60 pruebas fotométricas y 3 ISE (Na, K, Cl)

Rendimiento

400 pruebas fotométricas por hora, hasta 800 con unidad ISE

Rendimiento de muestras de ISE: 200 por hora

Máximo de pruebas de ISE por hora: 600 si se trata solamente de ISE

Tipos de muestra

Suero, plasma, orina y otros líquidos

Capacidad del muestreador

Muestreador de gradillas: 10 muestras por gradilla (códigos de barras en tubos primarios y en gradillas)

Capacidad para 80 muestras, carga continua

Carrusel de muestras STAT refrigeradas (se pueden analizar 22 muestras a la vez: cal. CC y muestras de rutina)

Tubos de muestras

Tubos primarios y secundarios:

diámetro de entre 11,5 y 16 mm

altura de entre 55 y 102 mm

Microcopas de inserción

Volumen de la muestra

1,0-25 µL en incrementos de 0,1 µL

Análisis de calidad de las muestras

Índices de lipemia, hemólisis e ictericia

Protección contra roturas de las pipetas y detección de coágulos

Formatos de códigos de barra de las muestras

Se puede leer una mezcla de NW7, CÓDIGO 39, CÓDIGO 128, ISBT-128, estándar 2 de 5, intercalado 2 de 5 (como máx. cuatro tipos a la vez, excepto cuando se utiliza ISBT-128)

Suministro de reactivos

76 posiciones para (R1 + R2, posición de detergente) refrigerados a 4°C-12°C

Tamaños de frascos: 15 mL, 30 mL, 60 mL

Volumen de los reactivos

R1: 10-250 µL, R2: 10-250 µL (incrementos de 1 µL)

Volumen de reacción total

90-350 µL

Cubeta de reacción

Cubetas permanentes de vidrio

Tiempo de reacción

Hasta ocho minutos, 38 segundos

Temperatura de la reacción

37°C

Método de reacción

Baño seco

Intervalo fotométrico

0-3,0 OD

Longitud de onda

13 longitudes de onda diferentes de entre 340 nm y 800 nm

Calibración

Autocalibración, calibración avanzada y posiciones de calibración refrigeradas

Calibración principal establecida mediante códigos de barras 2D

Se pueden programar 200 calibradores

Historial de los datos de gráfica de calibración almacenados

Control de calidad

Reglas de Westgard, gráficas de Levey-Jennings y de Youden, CC automático, posiciones del CC refrigerado

Se pueden programar 100 controles, 10 niveles por prueba

Pruebas de reflejo

Definidas por el usuario

Predilución automatizada de las muestras

Repita el análisis con un volumen mayor o menor de las muestras o con la predilución de las muestras (3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75 y hasta 100 veces)

En línea

Comunicaciones unidireccionales y bidireccionales de host query

Sistema operativo

Windows XP*

Almacenamiento de datos

Hasta 100 000 muestras de pacientes

Monitor de reacción de 200 000 pruebas

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) en milímetros y peso en kilogramos

Analizador: 1 450 mm x 1 205 mm x 770 mm 420 kg

Alimentación eléctrica

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

Información del suministro de agua

Consumo medio de agua: 20 L por hora

Tipo de agua: desionizada CAP tipo II, sin bacterias

Suministro de flujo continuo

Resistividad: inferior a 2,0 µS/cm filtrados con un filtro de 0,5 µm

Temperatura y humedad

De 18°C a 32°C, con una humedad relativa (RH) del 20 % al 80 % (sin condensación)

Requisitos de drenaje

Bomba de extracción incorporada

Drenaje necesario: altura máxima desde el suelo < 1,5 m

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

*Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

©2016 Beckman Coulter, Inc. Todos los derechos reservados. Beckman Coulter, el logotipo estilizado y los nombres de productos y servicios de Beckman Coulter aquí mencionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Beckman Coulter, Inc., en Estados Unidos y otros países.

Para obtener una lista detallada de las ubicaciones y los números de teléfono de las oficinas de Beckman Coulter en el mundo, visite www.beckmancoulter.com/contact