

## SISTEMA DE QUÍMICA CLÍNICA DxC 700 AU



## ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO

### Soluciones avanzadas de alta calidad

El sistema DxC 700 AU proporciona mayor tiempo de actividad, alta fiabilidad y rendimiento preciso a laboratorios y hospitales de tamaño medio o grande. Su diseño flexible ofrece un funcionamiento independiente o conectividad a sistemas de automatización de laboratorio. El sistema DxC 700 AU, con un rendimiento de hasta 800 pruebas fotométricas por hora (hasta 1200 con unidad ISE) y 63 parámetros a bordo, proporciona fiabilidad y eficiencia a laboratorios de todo el mundo.

- > Interfaz gráfica de usuario intuitiva y de nuevo diseño, que incluye:
  - Procedimientos simplificados de inventario de reactivos, calibración y control de calidad.
  - Documentación de mantenimiento en línea.
  - Menú personalizado por el usuario y bloc de notas de texto libre.
  - Alertas de color para destacar el estado operativo del sistema.
- > Fiabilidad para conseguir un mayor tiempo de actividad con una sustitución fácil y rápida de las piezas comunes.
  - No se necesitan herramientas especiales.
  - No se necesitan más de tres pasos ni más de 60 segundos para la sustitución de las piezas, como las puntas de muestra y reactivo, los agitadores, las jeringas, los electrodos de ISE o la lámpara óptica.
  - Amplia ayuda en línea con vídeos explicativos.
- > Permite la integración con automatización preanalítica a través de pipeteo directo sobre la cadena del Power Express y Power Link.
- > Conexión disponible a Command Central con REMISOL Advance, lo que permite el acceso a diversos instrumentos y consolas de automatización desde una sola estación de trabajo. De este modo, se optimiza la gestión del laboratorio y se mejora la toma de decisiones.
- > La capacidad de diagnóstico remoto PROService garantiza un control continuo las 24 horas del día y los 7 días de la semana de las funciones vitales del sistema.
- > Compartimento de muestras STAT refrigerado, incorpora botón STAT de acceso, posibilidad de calibración y control de calidad automático.
- > Capacidad para cargar reactivos mientras el analizador se encuentra en el modo de medición (carga continua).
- > Prioridad de repetición de muestra/reflejos.
- > Economía de ISE, con gran estabilidad de uso, fácil mantenimiento (solamente es necesaria la sustitución individual de electrodos).
- > Cargador continuo de racks para 150 muestras.



# Especificaciones del sistema de química clínica DxC 700 AU

## ESPECIFICACIONES

### PRINCIPALES

#### Sistema analítico

Sistema de 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 e ISE indirecto.

#### Aplicaciones del menú de pruebas I20.

#### Pruebas programables

117 fotométricas (113 + LIH + HbA1c [Thb, HbA1c + HbA1c%]) e ISE.

#### Parámetros incorporados

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

#### Rendimiento

800 pruebas fotométricas por hora, hasta 1200 con 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 muestras

Suero, plasma, orina, sangre total (HbA1c) y otros líquidos.

#### Capacidad del muestreador

Muestreador de racks: 10 muestras por rack (códigos de barras en tubos primarios y en racks), capacidad para 150 muestras.

Rotor de muestras STAT refrigeradas: Se pueden analizar 22 muestras a la vez (cal., QC y muestras de rutina y urgentes).

#### Tubos de muestra

Tubos primarios y secundarios: diámetro de entre 11,5 mm y 16 mm, altura de entre 55 mm y 102 mm; micro copas de inserción.

#### Volumen de muestra

1,0 µL-25 µL en incrementos de 0,1 µL.

#### Análisis de calidad de la muestra

Índices de lipemia, hemólisis e ictericia.

Detección de coágulos.

Protección contra roturas de las puntas de muestra y reactivo.

#### Formatos de códigos de barras de las muestras

Se puede leer una mezcla de NW7, EAN13, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, estándar 2 de 5, intercalado 2 de 5 (como máx. cuatro tipos a la vez, salvo si se utiliza ISBT-128).

#### Suministro de reactivos

60 posiciones para R1, 48 posiciones para R2 (refrigerados a 4-12 °C); tamaños de frascos: 15mL, 30mL, 60mL.

#### Volumen de los reactivos

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

#### Volumen de reacción total

120-350 µL.

#### Cubeta de reacción

Cubetas semipermanentes de cuarzo.

#### Tiempo de reacción

Hasta 8 minutos, 33 segundos.

#### Temperatura de reacción

37 °C ± 0,3 °C.

#### Método de reacción

Baño seco.

#### Intervalo fotométrico

0,0-3,0 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.

Asignación del valor del calibrador 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, QC automático, posiciones del QC refrigerado.

Se pueden programar 100 controles, 10 niveles por prueba.

## **Pruebas reflejas**

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).

## **Puerto de comunicación para interfaz:**

Comunicaciones unidireccionales y bidireccionales de host query.

## **Sistema operativo**

Windows 7.

## **Software en Español**

## **Monitor e impresoras integradas**

## **Lector de código de barras:**

Para muestras y reactivos.

## **Sensor de nivel de muestras y reactivos**

## **Almacenamiento de datos**

Hasta 100 000 muestras de paciente; monitor de reacción: 400 000 pruebas, 300 índices.

## **REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

### **Dimensiones y peso**

Analizador:

1250 mm × 1300 mm × 890 mm (An. x Al. x L)  
460 kg

Muestreador:

730 mm × 940 mm × 1040 mm (An. x Al. x L)  
150 kg

### **Alimentación eléctrica**

200 V, 208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 50 Hz, 60 Hz, 3,8 kVA.

### **Información del suministro de agua**

Consumo medio de agua: 28 L por hora.

Tipo de agua: desionizada CAP tipo II, sin bacterias.

### **Suministro de flujo continuo**

Resistividad: menos de 2,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$  filtrados con un filtro de 0,5  $\mu\text{m}$ .

### **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 de < 59 in (< 1,5 m).

**Refacciones, Accesorios y Consumibles:** Serán suministradas de acuerdo a las necesidades marcadas por el departamento de servicio de Beckman Coulter para el equipo DxC 700 AU.

---

©2017 Beckman Coulter, Inc. Todos los derechos reservados. Beckman Coulter, el logotipo estilizado y las marcas de productos y servicios de Beckman Coulter mencionados aquí son marcas comerciales o marcas registradas de Beckman Coulter, Inc. en Estados Unidos y en otros países. REMISOL Advance es una marca comercial o una marca comercial registrada de Normand-Info SAS en los Estados Unidos y en otros países. Uso bajo licencia.

Producto Sanitario para Diagnóstico In Vitro conforme al Real Decreto 1662/2000. La información de este soporte debe completarse con las instrucciones de uso del producto antes de su utilización. Para solicitar cualquier aclaración diríjase a su representante de Beckman Coulter.

Para obtener información sobre las ubicaciones de las oficinas internacionales de Beckman Coulter y sobre sus números de teléfono, visite [www.beckmancoulter.com/contact](http://www.beckmancoulter.com/contact)

DS-52430 SPA

Aviso de Publicidad COFEPRIS No. 183300202C0405

