

easyra[®] clinical chemistry analyzer

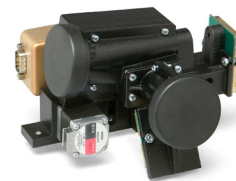
Otra historia.



easyra[®]

Véalo por usted mismo.





Un rendimiento confiable, prueba tras prueba. La lámpara de destello de xenón del fotómetro tiene una vida útil de 5 años y no necesita mantenimiento.



El módulo ISE es totalmente accesible, lo que facilita el reemplazo de electrodos económicos que se insertan a presión y no necesitan mantenimiento.



Los sellos de la bomba diluidora no necesitan mantenimiento. Su diseño transparente permite la inspección fácil de las soluciones.



Los reactivos ISE están contenidos en un conveniente envase de reactivos desechable. No hay botellas ni tubos que remplazar.



El cajón deslizable único hace que el mantenimiento de EasyRA sea simple, ya que se puede acceder fácilmente a todos los componentes. Los electrodos selectivos de iones y las tuberías se reemplazan con facilidad. La posición "ojo" permite ver el dilutor y las bombas durante una ejecución de muestra.

Intencionalmente fácil de

...aprender
...usar
...mantener
...pagar

Los reactivos EasyRA son líquidos, estables y están listos para usarse. EasyRA ejecuta, automáticamente, la configuración de parámetros para los reactivos. A diferencia de los códigos de barras, la nueva tecnología inalámbrica RFID, ubicada en cada etiqueta, incluye toda la información relacionada con los reactivos. La configuración es fácil, rápida y libre de errores. Nunca se necesita programar manualmente: solo coloque un envase de reactivo inteligente en el analizador y el EasyRA identifica las ubicaciones de reactivos, número de muestras remanentes, volúmenes de muestra y fechas de caducidad, lo que reduce significativamente errores de entradas de datos. La comunicación bidireccional entre el analizador y los envases de reactivos permite actualizaciones continuas y un mejor control de inventarios en tiempo real.





LISTA DE TRABAJO

- Visualización en tiempo real del estado de la muestra
- Hasta 7 paneles de prueba configurables
- Inventario automático de reactivos y cubetas antes de la ejecución
- Función pausa para editar cuando sea necesario
- Búsqueda automática de muestras pendientes
- Reejecución conveniente de pruebas que requieren dilución
- Conectividad LIS

RESULTADOS

- Toque la posición de la muestra en la pantalla para ver los resultados detallados de los pacientes
- Fácil acceso a los resultados actuales y pasados en múltiples formatos de vista e impresión
- Capacidad a bordo para búsqueda y clasificación de resultados de pacientes
- Gráficos de control de calidad de Levey Jennings

ESTADO

- Visualización en pantalla de tablas y gráficos permite saber el estado de los reactivos, calibraciones y control de calidad de un vistazo
- Advertencias automáticas detalladas

AJUSTES, DIAGNÓSTICOS y MANTENIMIENTO

- Configuración flexible de las unidades de los paneles de prueba, rangos normales y de reejecución
- Entrada y almacenamiento de datos demográficos del paciente
- Parámetros de calibración y de control de calidad descargados automáticamente de un CD, tarjeta de memoria o ingresados manualmente
- Gráficos en la pantalla que guían al usuario a través de los pasos de mantenimiento y diagnóstico



Los técnicos de laboratorio se convierten en expertos con una mínima capacitación gracias a una interfaz de usuario simple e intuitiva. Los cuatro capítulos con un código de colores guían al técnico a través de todas las funciones del analizador. EasyRA se puede poner en funcionamiento y está listo para ejecutar muestras rápidamente.

Las pantallas amigables señalan, claramente, el progreso de una ejecución y permiten hacer cambios con facilidad. Analizan muestras STAT en cualquier momento con resultados STAT típicos en menos de 8 minutos. Ahorran tiempo valioso ya que se puede programar la siguiente lista de trabajo mientras se está ejecutando otra lista de trabajo, o simplemente revisan los inventarios de reactivos y de cubetas para prepararse para la próxima ejecución.

Especificaciones de EasyRA®

Especificaciones del sistema	Analizador de química clínica de acceso aleatorio
Rendimiento	300 pruebas por hora* 240 pruebas por hora con ISE (4 iones)* Resultados de pacientes por hora, fotométrico: hasta 240 pruebas por hora. Resultados de pacientes por hora, fotométrico con ISE: hasta 480 pruebas por hora Tiempo de muestra STAT: 8 minutos (Na+/K+/Cl-/CO2/GLU/BUN/CREA)
Tipos de análisis	Punto final, enzimáticos, cinéticos, bicromáticos, potenciométricos, inmunoensayo enzimático (EIA) e inmunoensayo turbidimétrico (TIA)
Muestras	24 posiciones por anillo para muestras de pacientes, calibraciones o control de calidad, STAT: hasta 5 posiciones definidas por usuario, anillo de muestra secundario opcional identificado únicamente por el analizador, dilución automática: 1:2, 1:3, 1:4, 1:5 y 1:10 dilución final.
Volumen de muestra	Química fotométrica: 2.0 a 25.0 µL; programado en pasos de 0.1 µL; ISE: suero/plasma: 80 a 90 µL; orina: 140 µL
Envases de muestra	Copas de muestra o tubos primarios en una amplia gama de tamaños
Identificación de muestra	ID posición, ID códigos de barra, tipos de código de barras: codabar, código 39, 128, interpolados 2 de 5
Reactivos	24 posiciones para reactivos, temperatura de enfriamiento del reactor: 12° a 15° por debajo de la temperatura ambiente (con sistema de refrigeración opcional) Identificación del reactivo: Tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia): rastreo e ingreso de datos automáticos del reactivo (nombre del reactivo, número de lote, fecha de caducidad, volúmenes de reactivo; volúmenes de reactivos por análisis, muestras, diluyente; longitudes de onda primarias y secundarias; tiempo de lectura por reacción; tipo de análisis; "blanqueo" de muestra y reactivo; rango de linealidad del ensayo; rangos aceptables de absorbancia). Los reactivos están listos para usarse. Permite programar hasta 6 reactivos definidos por el usuario.
Volúmenes de reactivo	Volumen de reactivo (R1)/prueba 120-350 µL; programado en pasos de 1 µL. Volumen del reactivo (R2)/prueba 10-50 µL; programado en pasos de 1 µL
Suministro de agua	Agua desionizada grado reactivo; envase de diluyente
Sistema de muestreo	Pre calentador de la cánula; con un sensor de nivel de RF; lavado interno y externo de la cánula
Material de la cubeta	Acrílico óptico; segmentos desechables; 12 cubetas por segmento; 6 segmentos totales en el área de la reacción
Tiempo de reacción	1-15 minutos
Temperatura de reacción	37 °C ± 0.25 °C (química fotométrica)
Longitud de onda	340, 405, 520, 550, 600, 660, 700; 10 ± 2 nm (nanómetros) de ancho de banda media
Fuente de luz	Lámpara de xenón, vida útil típica de 5 años
Linealidad fotométrica	0.0 a 2.5 unidades de Abs para paso de luz de 6 mm (desviación del 1 %)
Resolución fotométrica	0.0001 unidades de Abs en 1.0 Abs
Control de calidad	2 niveles de los controles (diagramas de Levey-Jennings para dos niveles)
Curvas de calibración	Calibración de nivel sencillo y multinivel (basada en el analito)
Interfaz del usuario	Edición y monitoreo de listas de trabajo (worklists); revisión de resultados; revisión de resultados de la calibración y del control de calidad; gráficas de Levey-Jennings para resultados de control de calidad de 31 días; monitoreo de componentes de diagnóstico y supervisión a bordo; instrucciones gráficas para los procedimientos de mantenimiento diarios, semanales y mensuales
Almacenamiento de datos	2,000 resultados de pacientes; 56,000 resultados de pruebas. Habilidad de almacenar y acceder a resultados.
Consumo de energía	100 VAC a 240 VAC ± el 10 % 50 a 60 Hz, 4.0/2.0 A
Dimensiones	40" ancho x 15" alto x 26" profundidad (102 x 38 x 66 centímetros), 88 libras (40 kilogramos) sin reactivos
Condiciones ambientales	15 °C a 30 °C (59 °F a 86 °F); humedad relativa <85 %, ambiente atmosférico sin condensación de aire
Requerimientos mínimos	Sistema Windows 10®; CD/CD-RW; 1 puerto RS-232 o USB; monitor de pantalla sensible al tacto o monitor a color SVGA, ratón y teclado de la computadora
Impresión	Impresora local o impresora de red
Características opcionales	Módulo ISE *Basado en un tiempo de ciclo de 12 segundos. La cantidad real de pruebas por hora puede variar. **Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation

MEDICA

Medica Corporation 5 Oak Park Drive Bedford MA 01730-1413

Teléfono en Estados Unidos continental: 800 777 5983; Teléfono internacional: +1 781 275 4892; Fax +1 781 275 2731

medicacorp.com sales@medicacorp.com

