El control de la diabetes desde una perspectiva totalmente nueva

El nuevo analizador DCA Vantage es el sistema para el control de la diabetes en Point of Care con una demostrada tecnología. Le ofrece resultados precisos y fiables de HbA1c y microalbumina incluido el Ratio A:C.

El sistema es tan simple que lo hace idóneo para su utilización en las consultas y la calidad de los resultados obtenidos que sean comparables totalmente con el laboratorio en las ubicaciones de Point of Care. La flexibilidad, facilidad y precisión que estaba buscando.

Cuidado óptimo de la diabetes

- Los resultados de los análisis de HbA1c la relación A:C en sólo seis a siete minutos, respectivamente.
- Aumenta la comodidad del paciente al requerir una muestra de sangre más pequeña (1 µL) para HbA1c
- Proporciona un gráfico de tendencia de HbA1c para el paciente
- El cálculo de la tasa de filtración glomerular (GFR) proporciona una herramienta para evaluar la etapa de la enfermedad renal.

Fiabilidad demostrada

- Se basa en la sólida tecnología destacada en más de 100 artículos clínicos
- Está comprobado que proporciona resultados precisos con calidad de laboratorio
- Tres de cada cuatro médicos que realizan análisis de HbA1c en el consultorio utilizan la plataforma DCA
- Entrada de datos por código de barras para reducir los errores de trascripción.

Mayor productividad

- Impresora interna; elimina los errores de trascripción y ahorra tiempo
- Envío automático de resultados a un sistema de LIS/HIS
- Memoria ampliada, almacena hasta 4000 resultados, fácilmente transferibles a un ordenador.

Simplicidad comprobada

- Coloque la muestra en el cartucho de análisis, cárguela y espere.
- No necesita preparación de la muestra o reactivo
- Pantalla táctil a color; software intuitivo más fácil, entrada de datos y recuperación de resultados.
- Mantenimiento mínimo necesario con recordatorios automáticos

Análisis cuantitativos
HbA1c
Albúmina
Creatinina
Ratio Albumina Creatinina (A:C)

Analizador DCA Vantage™

SIEMENS

Siemens Medical Solutions Diagnostics

Especificaciones del sistema del analizador DCA Vantage

Descripción general

Descripción del sistema	Analizador de Inmunoensayo para Point of Care.
Análisis Cuantitativos	Hemoglobina A1c (sangre total) Rango 2,5% al 14%. Microalbumina/creatinina (orina) El análisis simple informa los tres resultados: albúmina: 5 a 300 mg/L; creatinina: 15 a 500 mg/dL (1.3 a 44.2 mmol/L); relación albúmina-a-creatinina: 1 a 2000 mg/g (0.11 a 226 mg/mmol)
Formato del análisis	Cartuchos monotest con los reactivos de inmunoensayo incorporados.
Medición del análisis	Transmisión óptica automática
Método de análisis	HbA1c y Microalbúmina: Reacción de aglutinación monoclonal de anticuerpos. Inmunoturbidimetría.
Tiempo para evaluar los resultados	HbA1c: 6 minutos, Relación A:C: 7 minutos

General

Dimensiones	9.0 (alto) x 11.5 (ancho) x 10.5 (profundidad) pulgadas 25,4 (alto) x 28,7 (ancho) x 27,7 (profundidad) cm
Peso	3.88 kg (9.0 libras)
Requisitos de energía	100 a 240 VAC; 50/60 Hz
Corriente de fuga de línea	<0.3 mA en condiciones normales <0.5 mA en condiciones de una sola falla
Entrada de energía máxima	70 VA; 30 vatios
Temperatura ambiente operativa	18°C a 30°C (64°F a 86°F): microalbúmina 15°C a 32°C (61°F a 88°F): HbA1c
Humedad operativa	10 a 90%, humedad relativa
Seguridad	UL/CUL con esquema CB, CSA–C22.2, EN60601, IEC60601, UL60601
Inmunidad/emisiones de EMC	FCC 47: Parte 15 (Clase B), EN60601-1-2 (Clase B)

Manejo del análisis

Volumen de la muestra	HbA1c: 1 µL de sangre total; microalbúmina/creatinina: 40 µL de orina
Preparación de la muestra	No necesita tratamiento previo ni pipetas
Introducción ID muestra/ ID operador	Opcional, por pantalla táctil o lector de código de barras

Calibración

Calibración	La tarjeta de calibración específica del lote proporciona el calibre automático para cada cápsula

Computadora incorporada

Storage Capacity/Memory	4000 registros de control y/o pacientes
Pantalla	Pantalla táctil a color con resolución VGA 1/4
Exportación de datos	Por dispositivo USB flash a computadora

Control de calidad/cumplimiento

Niveles de control de Calidad	2
Cronograma de control de calidad flexible	Ninguno, recordatorios automáticos o requeridos
Prueba de control de calidad	Bloqueo opcional si no se sigue el programa o falla el control de calidad
Acceso del usuario/operador	Restringido, si se desea
Resultados de laboratorio coincidentes/ Método de referencia	Correlación adaptable a los métodos de referencia
Intervalos de referencia	Intervalos de referencia definidos por el usuario disponibles para HbA1c
Certificación	Certificado por NGSP y recomendado por AD

Computadora/Interfaces periféricas

Puerto serial	RS232, bidireccional, ASTM
Conexión Ethernet	10/100 Mbit, bidireccional, ASTM
Puerto USB	USB 2.0 estándar
Lectora de código de barras externa (opcional)	Serial (9 terminales)
Impresora incorporada	54 mm (2 pulg.) de ancho, existencia de etiquetas/térmica
Impresora externa	Compatible con interfaz de impresora PCL estándar por puerto USB
Software	Software en español
Accesorios y Consumibles	Accesorios y consumibles de la marca Siemens y exclusivos para DCA Vantage
Regulador	Regulador de voltaje en el instrumento

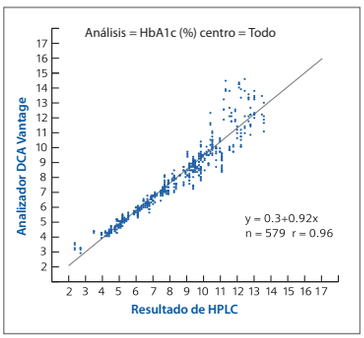
Cuidado óptimo.

Confianza.

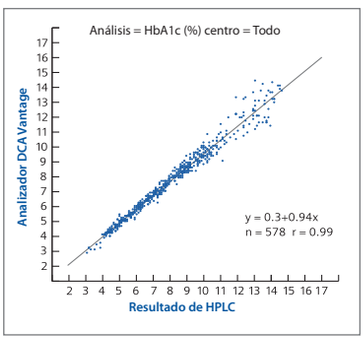
Productividad.

Simplicidad.

Analizador DCA Vantage vs. método de laboratorio HPLC



Analizador DCA Vantage vs. DCA 2000®+



La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeto a distintos requisitos regulatorios. Comuníquese con su representante local para consultar la disponibilidad.

© 2007, Siemens Medical Solutions Diagnostics
Pedido N° A91DX-0700732-C1-7800
Impreso en EE. UU.
DCA Vantage, DCA 2000 y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Medical Solutions Diagnostics.
Todas las demás marcas registradas y marcas son propiedad de sus respectivos dueños..

Siemens Healthcare Diagnostics
Ejército Nacional 350. Piso 3
Polanco V sección. Del. Miguel Hidalgo
CP. 11560, México D.F.
T. + 52 55 5328 2000
www.healthcare.siemens.com.mx

www.siemens.com/diagnostics

Aviso No. 143300202C5877