

Veamos el cuidado de la diabetes desde una nueva perspectiva

El analizador DCA Vantage® es un sistema para el diagnóstico inmediato de la diabetes clínicamente probado que proporciona resultados de pruebas de hemoglobina A1c (HbA1c) y albúmina, incluido el cociente A:C para mejorar el cumplimiento del tratamiento por parte del paciente. Es tan fácil de usar que puede ser utilizado en su laboratorio de consulta, pero tan poderoso que ofrece resultados de alta calidad. Es la flexibilidad, facilidad y precisión que usted ha estado buscando.

Cuidado óptimo de la diabetes

- Resultados de pruebas HbA1c y cociente A:C en minutos
- Aumenta la comodidad del paciente gracias a que solo requiere una pequeña muestra de sangre (1µl)
- Proporciona gráficos de tendencias del paciente
- Calculadora de tasa de filtrado glomerular (GFR) en línea que proporciona una herramienta de estadificación de la enfermedad renal.

Confianza clínica mejorada

- Basado en tecnología robusta destacada en más de 100 artículos de investigación clínica.
- Resultados precisos de alta calidad demostrados¹
- Tres de cada cuatro especialistas que realizan pruebas de HbA1c en sus laboratorios utilizan la plataforma DCA²
- Ingreso de datos del paciente por medio de código de barras para reducir los errores de transcripción
- Es uno de los dos analizadores de HbA1c que cumplen los estrictos criterios de desempeño de la NGSP¹

Productividad mejorada

- Impresora integrada que permite eliminar los errores de transcripción y ahorrar tiempo
- Protocolo de comunicación POCT1-A2 que simplifica la conectividad para los administradores de datos.
- Carga los resultados de forma a un LIS/HIS o a otro administrador de datos de forma automática.
- Almacenamiento integrado de hasta 4.000 registros y 1.000 números de identificación de usuario. Cargue los resultados a su computador usando una memoria USB.

Simplicidad comprobada

- Añada la muestra al cartucho de prueba, cargue y listo.
- No requiere preparación de muestras o reactivos
- Pantalla táctil a color. Fácil navegación, ingreso y recuperación de datos
- Mantenimiento mínimo con notificaciones automáticas.

Elaboración flexible de informes de NGSP, IFCC, JCCLS y unidades Mono-S:



Pruebas cuantitativas

HbA1c ³
Albúmina
Creatinina
Cociente Albúmina/Creatinina (A:C)

1. Linters-Westra E, Slingerland RJ. Seis de los ocho instrumentos de diagnóstico inmediato (POC) de hemoglobina A1c no cumplen con los criterios de desempeño analítico de aceptación general. Clin Chem 2010;56(1):44.
2. Inteligencia de Mercado GHX, informe de datos del mercado. Q3 2009 Archivo de Datos Brutos
3. Certificado NGSP /Exento de normas CLIA

Analizador DCA Vantage

SIEMENS

Especificaciones del analizador DCA Vantage

Resumen

Descripción del sistema	Analizador de inmunoensayos para diagnóstico inmediato
Pruebas cuantitativas	DCA Hemoglobina A1c (sangre entera): 2.5% a 14% DCA Microalbúmina/Creatinina (orina): Albúmina: 5 a 300 mg/L; Creatinina: 15 a 500 mg/dl (1.3 a 44.2 mmol/l); Cociente Albúmina/Creatinina: 1 a 2,000 mg/g (0.11 a 226 mg/mmol)
Formato de prueba	Cartuchos de inmunoensayos independientes
Medición de la prueba	Automática, transmisión óptica
Resultados de la prueba	HbA1c – % o unidades IFCC mmol/mol Albúmina: mg/dl Creatinina: mg/dl o mmol/l Cociente A:C : mg/g o mg/mmol
Resultados calculados	Cociente Albúmina/Creatinina
Método de prueba	HbA1c y Albúmina—anticuerpo monoclonal Reacción de aglutinación; Creatinina—Reacción química Benedict Behre
Tiempo requerido para los resultados	HbA1c—6 min, Cociente A:C—7 min

Generales

Dimensiones	9.0 (h) x 11.5 (w) x 10.5 (d) in 25.4 (h) x 28.7 (w) x 27.7 (d) cm
Peso	3.88 kg (9.0 lb)
Requisitos de energía	100 a 240 VAC; 50/60 Hz
Línea de corriente de fuga	<0.3 mA en condiciones normales <0.5 mA en condiciones de primer defecto
Potencia máxima de entrada	70 VA; 30 watts
Temperatura de ambiente de funcionamiento	18°C a 30°C (64°F a 86°F)—Albúmina 15°C a 32°C (61°F a 88°F)—HbA1c
Humedad de funcionamiento	10 a 90%, humedad relativa
Seguridad	TUV SUD con esquema CB
Emisiones e Inmunidad de CE	FCC 47—Parte 15 (Clase B), EN60601-1-2 (Clase B)

DCA Vantage y todas las marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Las demás marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a requisitos reglamentarios variables. Consulte la disponibilidad del producto con su representante local.

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG, Healthcare
Henkestrasse 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84 - 0
www.siemens.com/healthcare

Manejo de la prueba

Volumen de la muestra	DCA HbA1c—1 µl de sangre entera; DCA Microalbúmina/Creatinina—40 µl de orina
Preparación de la muestra	No requiere tratamiento previo; no requiere pipeteo
Ingreso datos de la muestra o identificación del operador	Opcional por medio de la pantalla táctil o el lector de código de barras

Calibración

Calibración	Tarjeta de calibración específica por lote que permite calibración automática con cada cartucho
-------------	---

Computador integrado

Capacidad de la memoria de almacenamiento	Datos de 4.000 pacientes o registros de control; hasta 1.000 números de identificación de operador
Exportación de datos	Mediante memoria USB al computador o directo al LIS o administrador de datos si está interconectado

Visualización

Datos	Pantalla táctil a color con resolución VGA de 1/4
-------	---

Control de calidad/Cumplimiento

Programación de control de calidad flexible	Ninguna. Notificaciones automáticas o requeridas
Pruebas de control de calidad	Bloqueo opcional si no se sigue el horario o si el control de calidad falla
Acceso de usuario/operador	Restringido, si se desea, para proteger los datos del paciente y de control de calidad y para evitar uso no autorizado
Resultados de laboratorio coincidentes/Método de referencia	Correlación ajustable a los métodos de referencia coincidentes/Método de referencia
Rangos de referencia	Rangos de referencia definidos por el usuario disponibles para la prueba HbA1c

Opciones de conectividad

Puerto Serial	RS232, protocolo ASTM
Ethernet	Protocolo ASTM o POCT1-A2
Bi-direccional	Puede configurarse para permitir funciones remotas de LIS o el servicio de administración de datos

Interfaces periféricas

Puerto USB	USB 2.0 Estándar
Lector de código de barras externo (opcional)	Serial (9 pines)
Impresora integrada	54 mm (2 in) de ancho, reserva de etiquetas térmicas
Impresora externa	Permite interfaz de impresora PCL estándar mediante puerto USB

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA

www.siemens.com/diagnostics

www.usa.siemens.com/diagnostics