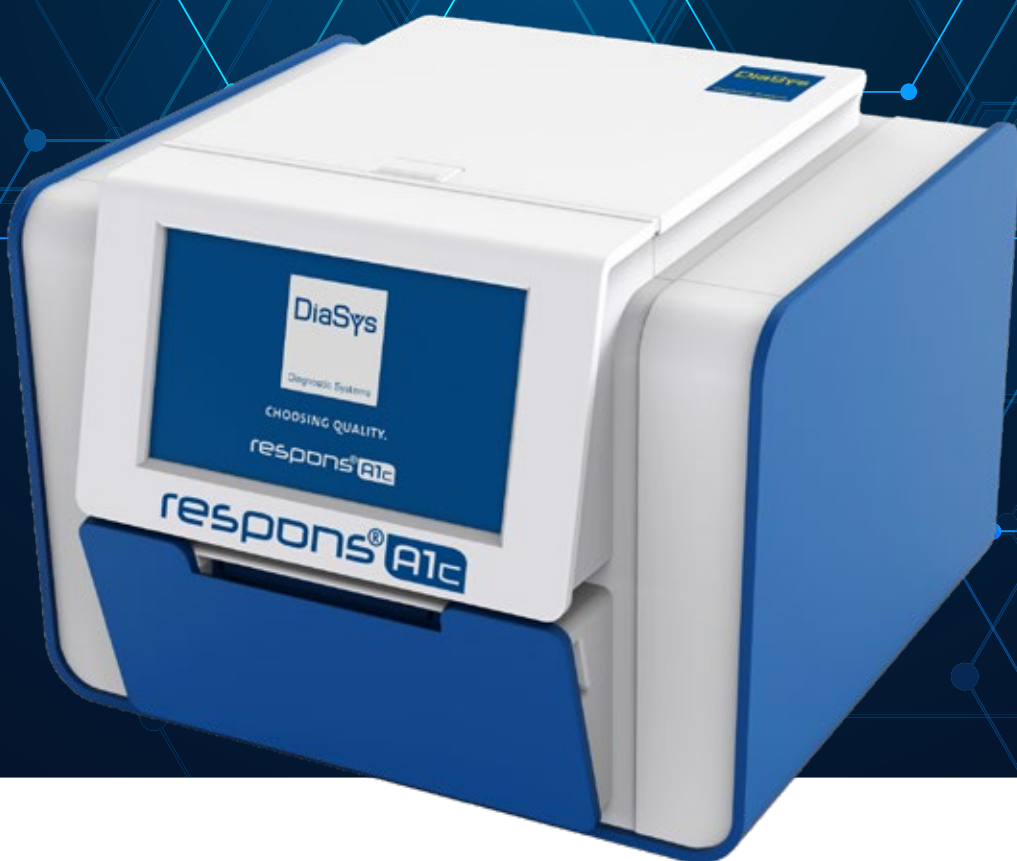


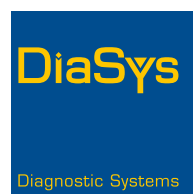
respons[®] A1c

Analizador de HbA1c en un paso



Rápido. Preciso. Fácil.

La forma mas conveniente y confiable para la determinación de HbA1c.



CHOOSING QUALITY.

Analizador respons® A1c

respons®A1c utiliza cartuchos individuales precalibrados basados en cromatografía de afinidad de boronato para la determinación de HbA1c. Solo se requiere un volumen de 3.5 µL de sangre capilar o sangre venosa entera anticoagulada, los resultados de HbA1c y la estimación del promedio de glucosa (eAG) están listos en tan solo 4 minutos y 30 segundos. Los resultados son trazables a NGSP e IFCC.

Características del sistema

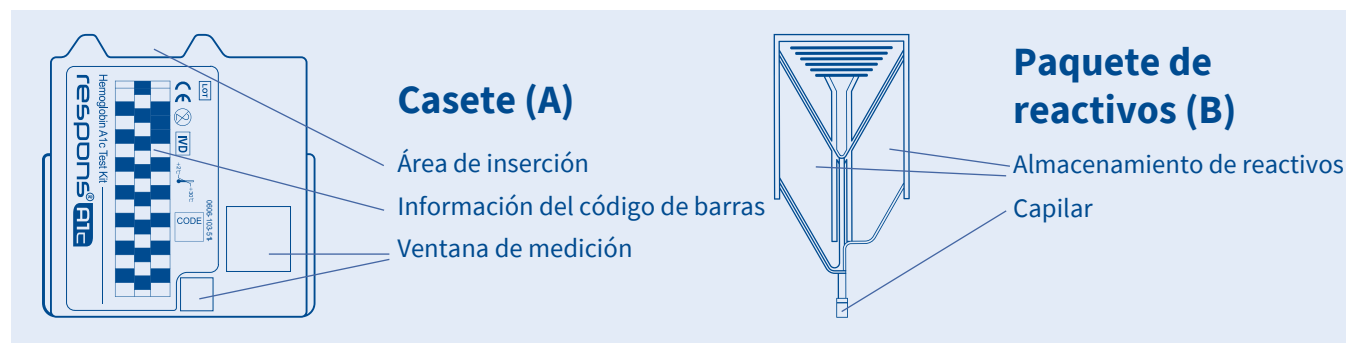
Analizador

- Libre de mantenimiento - sin contacto de líquidos con el analizador
- Pantalla táctil a color
- Instrucciones de la prueba guiadas por voz y video
- Impresora térmica integrada
- Conexión Ethernet
- Opcional: Conexión de código de barras para muestras etiquetadas



Cartucho

El cartucho del respons®A1c para Hemoglobina A1c consta de un casete (A) y un paquete de reactivos (B). El Casete (A) se inserta en el analizador y su código de barras es leído automáticamente. La muestra de sangre entera se toma con el capilar integrado del paquete de reactivos (B). Al insertar el paquete de reactivos en el casete, los reactivos se liberan automáticamente en sus compartimientos.



Características del cartucho

- Prueba todo en uno
- Casetes con código de barras
 - Pre-calibrados
 - Reconocimiento automático al ser insertado
 - Sin uso de reactivos caducados
- Casete empacado individualmente en un bolsa de aluminio
 - Almacenamiento de 2-30°C
 - Vida útil de hasta 18 meses
 - Capilar de 3.5 µL integrado en el paquete de reactivos



Procedimiento de la prueba



Inserte el casete en el soporte del analizador.

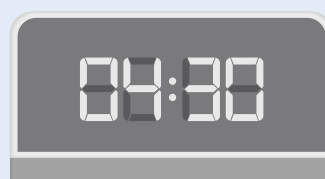


Recolecte 3.5 µL de muestra en el capilar integrado al paquete de reactivos.



Inserte el paquete de reactivo con la muestra recolectada y cierre la tapa.

Tiempo para obtener el resultado



Datos de desempeño

Precisión

Intraensayo

Cada muestra fue medida 20 veces en dos analizadores con tres lotes diferentes. Los valores de SD y CV se calcularon para todos los analizadores y lotes (120 valores).

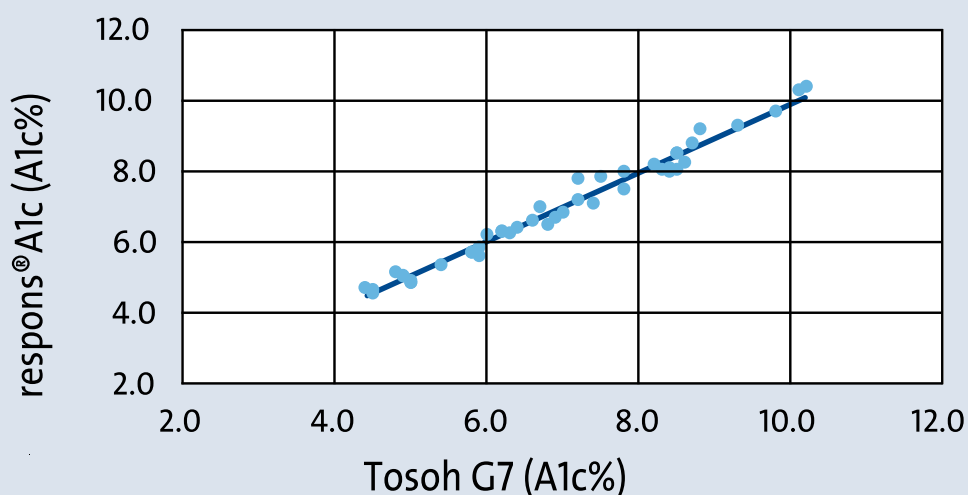
	Normal	Patológico
Media [% DCCT]	5.5	8.9
SD [% DCCT]	0.1	0.2
CV [%]	2.4	1.9

En el laboratorio

Cada muestra fue medida una vez al día durante 20 días en dos analizadores con tres lotes diferentes. Los valores de SD y CV se calcularon para todos los analizadores y lotes (120 valores).

	Normal	Patológico
Media [% DCCT]	5.4	9.0
SD [% DCCT]	0.1	0.2
CV [%]	2.6	1.9

Método de comparación



n= 40, r= 0.978
y=0.9769x + 0.1592%

Especificaciones Técnicas

Cartucho

Método de la prueba	Cromatografía de afinidad de boronato
Cartucho	Sistema individual pre-calibrado
Tipo de muestra	Sangre capilar entera Sangre venosa entera con EDTA o Heparina como anticoagulante
Volúmen de muestra	3.5 µL
Rango de Hematocrito	22.5 – 60%
Rango de Hemoglobina	7.5 g/dL – 20.4 g/dL
Rango de medición	4.0 – 15.0% DCCT (9 – 140 mmol/mol IFCC)
Tiempo de la prueba	4 minutos 30 segundos
Vida útil	18 meses a partir de la fecha de producción
Almacenamiento	2 – 30°C
Tamaño del Kit	10 pruebas empacadas individualmente en bolsa de aluminio

Analizador

Interfaz de usuario	Pantalla táctil a color de 4.3", instrucciones de la prueba guiadas por voz y video
Almacenamiento	400 resultados
Impresora	Impresora térmica integrada
Condiciones de operación	17-37°C; 15-75% RH
Almacenamiento	10 – 60°C; 15 – 75% RH
Conectividad	1 x USB-A, 1 x USB-B, 1 x Ethernet
Peso	1.6 kg
Dimensiones	205 (A) x 200 (L) x 150 (Alto) mm
Fuente de Alimentación	100/240VAC 12VDC, 3.33A

Información del pedido

963100	Analizador respons®A1c
963207	Kit de pruebas Hemoglobina A1c para respons®A1c, 10 pruebas

DiaSys

DiaSys
Diagnostic Systems

Distribuido por:

DiaSys
Diagnostic Systems GmbH
Alte Strasse 9
65558 Holzheim
Alemania

Teléfono: +49(0)64 32/91 46-0
Fax: +49(0)64 32/91 46-32
E-Mail: info@diasys.de
www.diasys-diagnostics.com



CHOOSING QUALITY.