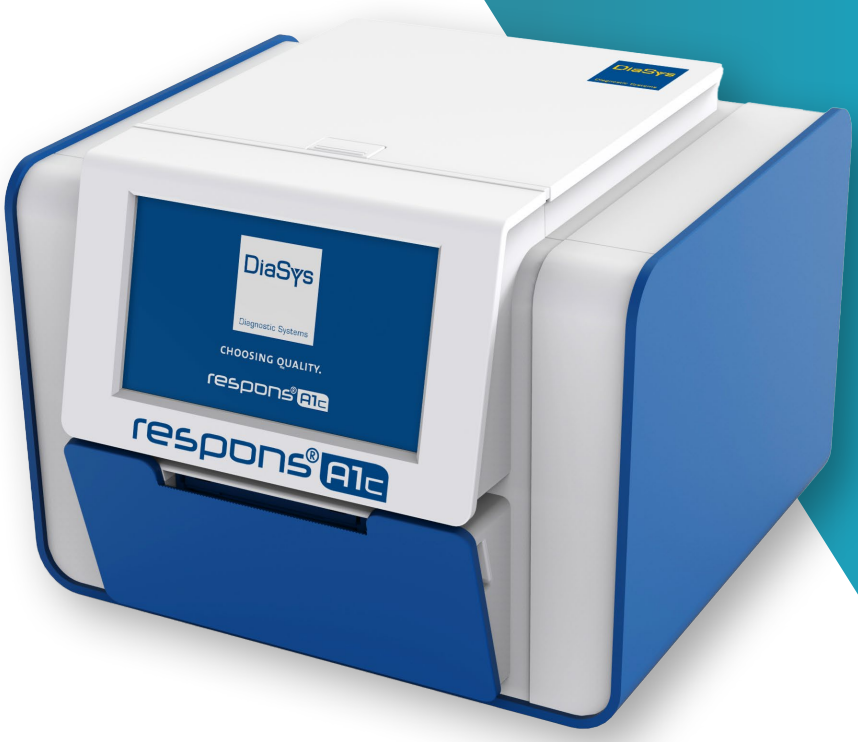


respons® A1c

Analizador de HbA1c en un solo paso

PRECISO. SENCILLO. RÁPIDO.

DiaSys

respons®A1c utiliza cartuchos unidosis precalibrados basados en la cromatografía de afinidad con boronato para la determinación cuantitativa de HbA1c. Con solo un volumen de muestra de 3,5 µL de sangre capilar o sangre total venosa anticoagulada, puede disponer de resultados de HbA1c trazables a NGSP e IFCC combinados con la glucosa media estimada (eAG) en tan solo 4 minutos y 30 segundos.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Analizador

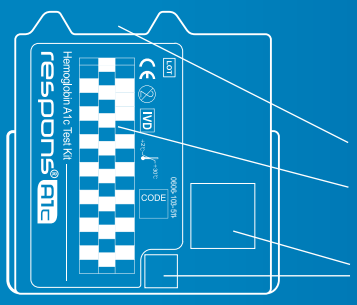
- No requiere mantenimiento - Sin contacto del líquido con el analizador
- Pantalla táctil a color
- Guía por voz y vídeo durante la prueba
- Impresora térmica incorporada
- Conexión Ethernet
- Opcional: conexión de lector de códigos de barras para muestras con código de barras

Cartucho

El cartucho Hemoglobin A1c de respons®A1c consta de un casete (A) y un pack de reactivos (B). El casete (A) se inserta en el analizador y este lee el código de barras automáticamente. La muestra de sangre total se obtiene con el capilar integrado en el pack de reactivos (B). Cuando el pack de reactivos se inserta en el casete, los reactivos se liberan automáticamente de sus compartimentos.

CARACTERÍSTICAS DEL CARTUCHO

- Prueba integral
- Casetes con código de barras
  - Precalibrados
  - Reconocimiento de inserción automático
- Casete y pack de reactivos combinados en una bolsa de aluminio
  - Almacenamiento a 2-30 °C
  - Vida útil de hasta 18 meses
  - Capilar de 3,5 µL integrado en el pack de reactivos

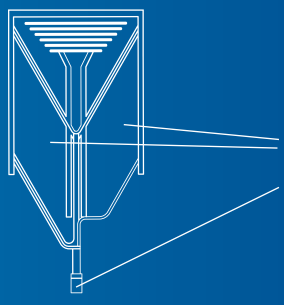


Casete (A)

Área de inserción

Información del código de barras

Ventana de medición



Pack de reactivos (B)

Almacenamiento de reactivos

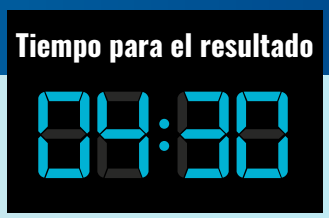
Capilar

PROCEDIMIENTO DE LA PRUEBA

Insertar el casete en el soporte para casetes del analizador

Extraer 3,5 µL de muestra con el capilar integrado en el pack de reactivos

Insertar el pack de reactivos con la muestra extraída y cerrar la tapa



DATOS DE FUNCIONAMIENTO – PRECISIÓN

Intraserie

Se midió cada muestra 20 veces en dos analizadores con tres lotes distintos. Los valores de SD y CV se calcularon en todos los analizadores y lotes (120 valores).

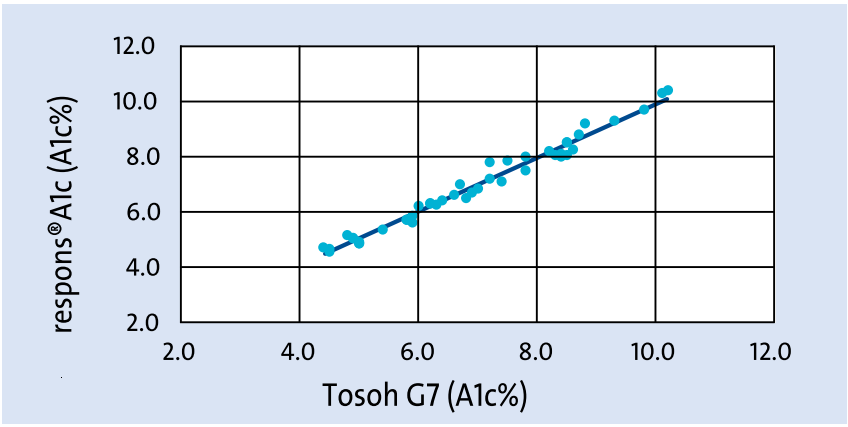
	Normal	Anómalo
Media [%, DCCT]	5,5	8,9
SD [%, DCCT]	0,1	0,2
CV [%]	2,4	1,9

Intralaboratorio

Se midió cada muestra una vez por día durante 20 días en dos analizadores con tres lotes distintos. Los valores de SD y CV se calcularon en todos los analizadores y lotes (120 valores).

	Normal	Anómalo
Media [%, DCCT]	5,5	8,9
SD [%, DCCT]	0,1	0,2
CV [%]	2,4	1,9

Comparación de métodos



n = 40, r = 0,978
y = 0,9769x + 0,1592 %

CHOOSING QUALITY.

FROM QUESTIONS TO TRUSTED ANSWERS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cartucho

Método de prueba	Cromatografía de afinidad con boronato
Cartucho	Sistema de dosis unitarias precalibrado
Tipo de muestra	Sangre total capilar, sangre total venosa con EDTA o heparina como anticoagulante
Volumen 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 para el resultado	4 minutos 30 segundos
Vida útil	18 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	2-30 °C
Tamaño del kit	10 pruebas embaladas individualmente en bolsa de aluminio

Analizador

Interfaz de usuario	Pantalla táctil a color de 4,3", guía por voz durante la ejecución de la prueba
Memoria de pruebas	400 resultados
Impresora	Impresora térmica integrada
Condiciones de funcionamiento	17-37 °C; 15-75 % HR
Condiciones de almacenamiento	10-60 °C; 15-75 % HR
Conectividad	1 × USB-A, 1 × USB-B, 1 × Ethernet
Peso	1,6 kg
Dimensiones	205 (Anch) × 200 (L) × 150 (Alt) mm
Suministro eléctrico	100/240 VCA 12 VCC, 3,33 A

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

963100	Analizador respons®A1c
963207	Kit de prueba Hemoglobin A1c respons®A1c, 10 pruebas

8201175 | 2026-10

DiaSys Diagnostic Systems GmbH
Alte Strasse 9 | 65558 Holzheim
Alemania

+49 6432 9146 0
info@diasys.de

www.diasys-diagnostics.com