

HemoCue® Hb 201+

Análisis precisos de hemoglobina, en cualquier momento, en cualquier lugar.



 **HEMOCUE®**



Llenar la cubeta colocando la punta de la misma en la gota de sangre...



...Colocar la cubeta llena en el soporte de cubeta del analizador y presionar...



...El resultado se presenta en un lapso de 15 a 60 segundos.



La exclusiva microcubeta desechable es el núcleo del sistema HemoCue. Se aspira el volumen correcto de sangre al interior de la cubeta por fuerza capilar y se disuelve el reactivo seco.

Nuevo aspecto. Los mismos niveles excelentes de precisión y exactitud.

HemoCue B-Hemoglobin, apreciado por usuarios de todo el mundo por su sencillez, rapidez y volumen de muestra pequeño, es la opción a largo plazo y la alternativa original para los análisis de hemoglobina con calidad de laboratorio en el lugar de asistencia. El sistema utiliza un analizador especialmente diseñado con microcubetas de diseño especial.

El nuevo sistema HemoCue Hb 201+ ofrece las mismas ventajas importantes que su predecesor. Además, con un analizador de menor tamaño y alternativas óptimas de envase de cubeta se aumenta la flexibilidad y movilidad para usar el sistema en cualquier lugar y en cualquier momento.

Exactitud y precisión de laboratorio

El sistema Hb 201+ ha demostrado tener una exactitud del $\pm 1,5\%$ en comparación con el método de referencia internacional hemoglobina (el método ICSH). Además, numerosos estudios demuestran la existencia de una excelente correlación con diferentes sistemas de laboratorio. Y no hay variación entre lotes, ni necesidad de recalibración o ajuste de instrumentos entre lotes de cubetas. Asimismo, al medir con dos longitudes de onda, el sistema compensa automáticamente la turbidez (es decir, altos niveles de glóbulos blancos y lípidos) en la muestra.

Flexibilidad de los envases de cubeta

Con dos envases de cubeta opcionales se optimiza la durabilidad también para los usuarios a pequeña escala. Un nuevo concepto de envase unitario proporciona a cada cubeta sin abrir una durabilidad de un año. Cada caja contiene 25 cubetas. Para usuarios de gran volumen es mejor la alternativa de envase de

50 cubetas. En un envase sin abrir, la duración es de 2 años a partir de la fecha de producción. Una vez abierto el envase, las microcubetas tienen una estabilidad de 3 meses.

Independientemente del envase elegido, las cubetas se fabrican según unas especificaciones de calidad estrictas que satisfacen e incluso sobrepasan las prácticas correctas de fabricación recomendadas por la administración de alimentos y fármacos (FDA).

Facilidad de empleo y mantenimiento mínimo

El sistema es fácil de usar y aprender. Después de una breve formación práctica, incluso el personal que no trabaja en laboratorio puede realizar la prueba con seguridad y exactitud. El analizador se calibra en fábrica, y la calibración se verifica automáticamente cada vez que se conecta el instrumento. Con esta nueva función se elimina la necesidad de cubeta de control. Una señal acústica opcional avisa al usuario cuando se visualiza el resultado en la pantalla. Nuestro nuevo diseño de soporte de cubeta minimiza la necesidad de mantenimiento y limpieza impidiendo la contaminación de la unidad óptica.

Memoria para guardar datos

Para aumentar aún más la utilidad, el sistema Hb 201+ tiene memoria con capacidad para hasta 600 resultados con fecha y hora. Los resultados se pueden transferir a una impresora de etiquetas pequeña o a un PC para guardarlos o para el análisis ulterior. Los valores de control se diferencian de los resultados de paciente con una función de banderín.

Especificación de HemoCue Hb 201+

Sistema

El sistema HemoCue Hb 201+ tiene dos partes: Una microcubeta desechable que contiene reactivo seco, y un analizador calibrado en fábrica. Para garantizar la exactitud y precisión del sistema, ninguna de las partes es sustituible por partes de otra marca.

Método

Una modificación de los reactivos de Vanzetti que genera una reacción de azidametahemoglobina en el lapso de un minuto. El método se correlaciona muy bien con el método de referencia internacional para la determinación de hemoglobina (ICSH).

Fotómetro

Método de medición de doble longitud de onda: 570 nm para la medición de hemoglobina, y 880 nm para compensar la turbidez. Memoria para datos de hasta 600 resultados con fecha y hora.

Material de muestra

10 µL de sangre capilar, venosa o arterial.

Resultados

Se presentan en un lapso de 15 a 60 segundos dependiendo de la concentración de hemoglobina. Medición en g/L, g/dL o mmol/L, según se desee.

Intervalo de medición

0–256 g/L (0–25,6 g/dL, 0–15,9 mmol/L)

Control de calidad

El HemoCue Hb 201+ tiene una función de autoverificación electrónica interna. Esta función verifica automáticamente el funcionamiento de la óptica electrónica cada vez que se conecta el fotómetro. Este test se efectúa cada dos horas si está conectado el fotómetro. Si la normativa establece la realización de controles de calidad, éstos pueden hacerse utilizando controles líquidos recomendados por HemoCue.

