

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

Hb 801

Entwickelt von den Pionieren
der Hb-Messung



Innovation im Fokus

Mit dem innovativen HemoCue® Hb 801 System stellen wir nun die nächste Generation der patientennahen Hb-Bestimmung vor. Das ist auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und zeichnet sich durch die gewohnte Robustheit und Qualität der HemoCue®-Produkte aus. Dank der flexiblen Anbindungsmöglichkeiten können Ergebnisse bereits während der Patientenversorgung ermittelt werden. So ermöglicht der innovative,

benutzerfreundliche Hb 801 effiziente Arbeitsabläufe. Das HemoCue® Hb 801 System wurde für Hämoglobin-Tests in Einrichtungen der Primärversorgung und im öffentlichen Gesundheitswesen optimiert und bietet schnell und einfach Ergebnisse in Laborqualität – ohne Kompromisse bei der Genauigkeit und selbst in anspruchsvollen Umgebungen mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Mehr Zeit für Ihre Patienten

- Unmittelbare Ergebnisse in weniger als einer Sekunde
- Dank flexibler Energieversorgungsoptionen überall einsetzbar
- Leicht zu reinigen – geringe Ausfallzeiten

Effiziente Prozesse – jeden Tag

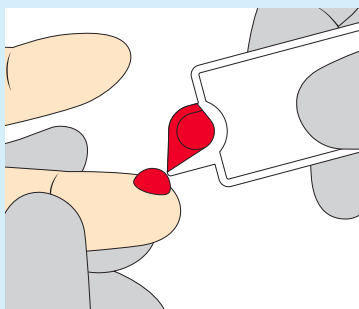
- Händeneutrale Konnektivität für mehr Flexibilität z.B. beim Datentransfer
- Großes Display mit Symbolen zur unkomplizierten Kontrolle von Abläufen und Ergebnissen
- „Let-go-grip“ – die Mikroküvette muss während der Messung nicht festgehalten werden

Zuverlässige Ergebnisse direkt am Point-of-Care

- Werksseitige Kalibrierung gemäß empfohlener ICSH-Referenzmethode. Keine weitere Kalibrierung erforderlich
- Robustes Design und präzise Tests innerhalb eines breiten Temperatur- & Luftfeuchtigkeitsbereichs
- Integrierter Selbsttest



Einfaches Handling in 3 Schritten



Befüllen Sie die Mikroküvette.



Legen Sie die Mikroküvette in den Analyzer ein.



Das Ergebnis wird angezeigt.

Spezifikationen

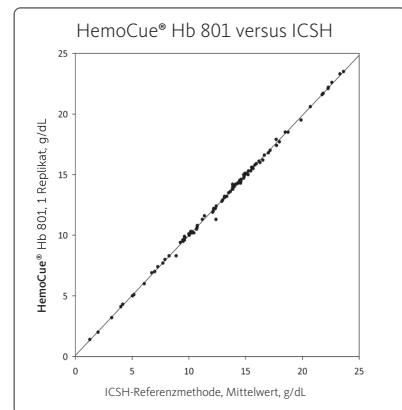


Eigenschaften

- Unmittelbare Ergebnisse in weniger als 1 Sekunde
- Automatisierter Hämatokritwert
- Dank flexibler Energieversorgungsoption überall einsetzbar
- Leicht zu reinigen - keine Wartung
- Lange Haltbarkeit der Mikroküvetten
- Einfaches Handling

Fakten und technische Daten

Prinzip	Das HemoCue® Hb 801 System besteht aus einem Analyzer und Mikroküvetten. Die Blutprobe wird durch Kapillarwirkung in den Hohlraum der Mikroküvette eingezogen. Die Messung erfolgt im Analyzer. Dieser bestimmt die Absorption des Vollbluts am isosbestischen Punkt von Hb/HbO ₂ .
Kalibrierung	Das HemoCue® Hb 801 System ist nach der Hämoglobincyanid-(HiCN-) Methode, der vom ICSH empfohlenen internationalen Referenzmethode für die Bestimmung von Hämoglobinkonzentrationen im Blut, kalibriert. Eine erneute Kalibrierung vor Inbetriebnahme ist nicht erforderlich.
Probenmaterial	Kapillares oder venöses Vollblut
Messbereich	1,0 – 25,6 g/dL (10 – 256 g/L, 0,62 – 15,9 mmol/L)
Messdauer	< 1 s
Probenvolumen	10 µL
Abmessungen	143 × 87 × 45 mm
Gewicht	< 250 g (ohne Batterien)
Lagertemperatur	Analyzer: 0 – 50 °C Mikroküvetten: 10 – 40 °C Mikroküvetten können in der geöffneten oder ungeöffneten Packung kurze Zeit (6 Wochen) bei -18 – 50 °C gelagert werden.
Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Schnittstelle	USB und Bluetooth Low Energy Externe Software-Anwendungen
Stromversorgung	USB-Adapter oder 3 AA-Batterien (1,5 V Alkaline oder 1,2 V NiMH) Optional: HemoCue® Rechargeable Battery
Qualitätskontrolle	Integrierter Selbsttest, optionale flüssige Kontrollen



Änderungen des Designs sowie Spezifikationsänderungen basierend auf fortschreitender Produktentwicklung behalten wir uns vor. Solche Änderungen werden bei Neuauflagenscheinungen bestätigt und anhand des neuen Ausstellungsdatums verifiziert.

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 (40) 534 10 2-0 · Fax +49 (40) 523 23 02 · info@sysmex.de · www.sysmex.de

Vertrieb Deutschland: Hitado GmbH

Dreihausen 2, 59519 Möhnesee · Telefon +49 2924 9705-0 · Fax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · www.hitado.de

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH

Lienfeldergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 4861631-25 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Vertrieb Schweiz: SYSMEX SUISSE AG

Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 4471838-38 · Fax +41 4471838-39 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Hersteller: HemoCue® AB

Kuvettgatan 1, SE-262 71 · Ängelholm, Sweden · Telefon +46 77 570 02-10 · Fax +46 77 570 02-12 · info@hemocue.se · www.hemocue.com