

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

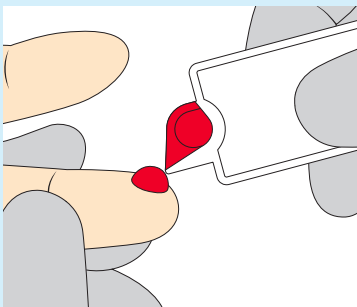
- Händeneutrale Konnektivität für mehr Flexibilität z.B. beim Datentransfer
- Großes Display mit Symbolen zur unkomplizierten Kontrolle von Abläufen und Ergebnissen
- „Let-go-grip“ – die Mikroküvette muss während der Messung nicht festgehalten werden

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 Analyser 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 Analyser und Mikroküvetten. Die Blutprobe wird durch Kapillarwirkung in den Hohlraum der Mikroküvette eingezogen. Die Messung erfolgt im Analyser. 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 EDTA-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	Analyser: 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
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

