

# HemoCue® Hb 801 System



## INNOVATION IM FOKUS ..... entwickelt von den Pionieren der Hb-Messung

Mit dem innovativen HemoCue® Hb 801 System stellen wir nun die nächste Generation der patientennahen Hb-Bestimmung vor. Das HemoCue® Hb 801 System 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.

Der HemoCue Hb 801 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.

---

Erfahren Sie mehr über das HemoCue® Hb 801 System auf [radiometer.de](http://radiometer.de)

### Mehr Zeit für Ihre Patienten

- ▶ Unmittelbare Ergebnisse in weniger als 1 Sekunde
- ▶ Dank flexibler Energieversorgungsoptionen überall einsetzbar
- ▶ Leicht zu reinigen – geringe Ausfallzeiten

### Effiziente Prozesse – jeden Tag

- ▶ Reinigungserinnerungen einstellen und Qualitätskontrollen planen
- ▶ 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- und Luftfeuchtigkeitsbereichs
- ▶ Integrierter Selbsttest

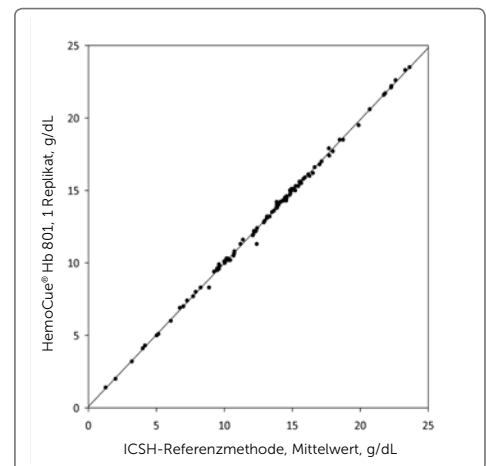
# HemoCue® Hb 801 System

## 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<sub>2</sub>.

## 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

Kapilläres 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

87 × 143 × 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

## Stromversorgung

USB-Adapter oder 3 AA-Batterien  
(1,5 V Alkaline oder 1,2 V NiMH).  
Optional: HemoCue Rechargeable Battery

## Schnittstelle

USB und Bluetooth Low Energy HemoCue  
Software-Anwendungen

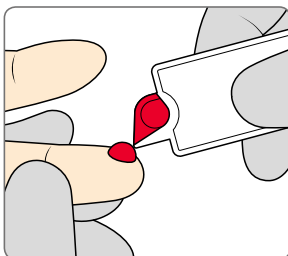
## Optional

HemoCue® 801 Connect

## Qualitätskontrolle

Integrierter Selbsttest, optionale flüssige  
Kontrollen

## Drei einfache Schritte



1 Befüllen Sie die Mikroküvette.



2 Legen Sie die Mikroküvette in den Analyzer ein.



3 Das Ergebnis wird angezeigt.

Vertrieb in Deutschland: Radiometer GmbH, Europark Fichtenhain A4, 47807 Krefeld, Deutschland  
Telefon: 02154-818-130, Fax: 02154-818-152 [info@radiometer.de](mailto:info@radiometer.de) | [radiometer.de](http://radiometer.de)

HemoCue ist seit mehr als 35 Jahren ein Marktführer im Bereich der Point-of-Care-Diagnostik. Wir bieten medizinischem Fachpersonal Messergebnisse, deren Genauigkeit mit der eines klinischen Labors vergleichbar ist.

