

# HemoCue® Hb 801 System



## Innovation, når det er bedst, fra pionererne inden for Hb-analyse

Med lanceringen af HemoCue® Hb 801 System bringer vi Hb point-of-care-test op på et helt nyt niveau. Systemet er designet med dine behov i tankerne og med den robusthed og kvalitet, du forventer af HemoCues produkter. Systemet er nemt at anvende, giver hurtigt resultat og sikrer effektivitet i arbejdsgangen med mulighed for opkobling.

HemoCue® Hb 801 System er optimeret til hæmoglobinmåling inden for den primære sundhedssektor og på hospitaler\*. Det giver hurtig og nem adgang til resultater af laboratoriekvalitet, selv i krævende klimaer med høje temperaturer og luftfugtighed.

### Optimér tiden med dine patienter

- ▶ Øjeblikkeligt resultat på under 1 sekund
- ▶ Arbejd hvor som helst med fleksible muligheder for strømforsyning
- ▶ Let at rengøre - mindre nedetid

### Oplev daglig driftseffektivitet

- ▶ Stort display og symboler giver dig mulighed for hurtigt at observere arbejdsgang og resultater
- ▶ "Tryk og slip" - ikke nødvendigt at holde kuvetten nede under måling
- ▶ Mulighed for dataoverførsel ved hjælp af løsninger fra eksterne softwareleverandører.

### Stol på dine resultater

- ▶ Fabrikskalibreret mod ICSH referencemetode. Kræver ikke yderligere kalibrering
- ▶ Robust design og nøjagtig analyse inden for en lang række temperaturer og luftfugtigheder
- ▶ Indbygget selvtest

Besøg [hemocue.dk](http://hemocue.dk) hvis du vil vide mere om HemoCue® Hb 801 System

\*Kun på markeder, hvor EU IVDD CE-mærke er gældende

# HemoCue® Hb 801 System

## Princip

HemoCue® Hb 801 System består af et instrument og kuvetter. Ved hjælp af kuvettens kapillæreffekt opsuges blod i kuvetten. Målingen foregår i instrumentet, som måler absorbansen af fuldblod ved et Hb/HbO<sub>2</sub> isosbestisk punkt.

## Kalibrering

HemoCue® Hb 801 System er kalibreret mod hemiglobincyanid (HiCN)-metoden, som er den internationale referencemetode, der anbefales af ICSH til bestemmelse af hæmoglobinkoncentrationen i blod. Systemet er fabrikskalibreret og kræver ikke yderligere kalibrering.

## Prøvemateriale

Kapillært eller venøst fuldblod

## Måleområde

1.0-25.6 g/dL (10-256 g/L, 0.62-15.9 mmol/L)

## Måletid

< 1 sekund

## Prøvevolumen

10 µL

## Dimensioner

143x87x45 mm

## Vægt

< 250 g, eksklusive batterier

## Opbevarings temperatur

Instrument: 0-50 °C Kuvetter: 10-40 °C.  
Åbnede eller ubrudte beholdere med kuvetter kan opbevares i et kortere tidsrum (6 uger) mellem -18-50 °C.

## Driftstemperatur

10-40 °C

## Strømforsyning

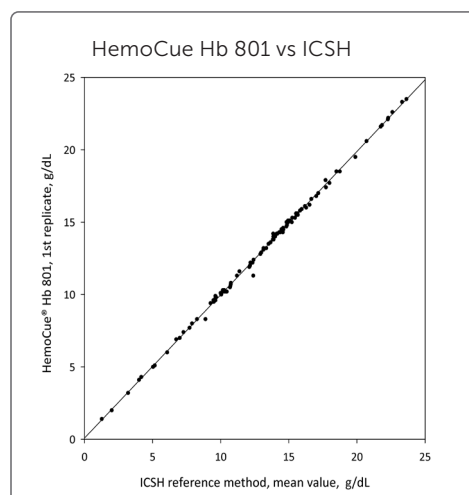
USB adapter eller 3 AA batterier (1.5 V Alkaline eller 1.2 V NiMH).  
Valgfrit: HemoCue Rechargeable battery

## Interface

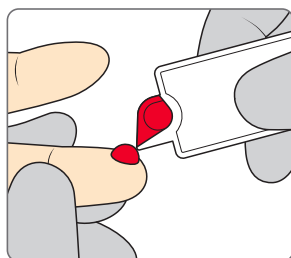
USB eller Bluetooth Low Energy  
Mulighed for dataoverførsel ved hjælp af løsninger fra eksterne softwareleverandører.

## Kvalitetskontrol

Indbygget selvtest, mulighed for væskekontroller



## Tre enkle trin



1 Fyld kuvetten.



2 Placér kuvetten i instrumentet.



3 Aflæs resultatet.

HemoCue AB | Box 1204 | SE-262 23 Ängelholm | Sverige  
Telefon 45 66 13 20 | info@hemocue.dk | hemocue.dk

HemoCue har været førende inden for point-of-care diagnostik i over 40 år. Vi er specialiserede i at levere systemer til sundhedsvæsenet med samme præcision og nøjagtighed som på klinisk biokemiske laboratorier.

 HEMOCUE®