

# HemoCue® Hb 201 DM System



## Förbättrad patientsäkerhet och förenklat arbetsflöde

### Hb 201 DM

HemoCue® Hb 201 DM System har blivit en standard för patientnära Hb-testning. Systemet är enkelt att använda och provsvar erhålls med samma noggrannhet som på kliniskt kemiska laboratorier. Utöver detta förbättras patientsäkerheten med hjälp av funktioner som inbyggd streckodsläsare för patient-ID och QC-spärr. Med tvåvägskommunikation och flexibla inställningar erbjuder HemoCue® Hb 201 DM System en komplett data management-lösning vid Hb-testning och anemisk screening på sjukhus och i primärvården.

HemoCue har mer än 40 års erfarenhet av hängiven support och service samt unika utbildningar, vilket gör att du alltid kan räkna med att HemoCue har de rätta lösningarna för alla dina behov.

### Förbättra och säkra ditt administrativa arbetsflöde

- Elektronisk överföring av testresultat till journalsystemet/LIS
- Möjlighet att länka samman resultat med patientinformation och kommentarer
- Interface som fungerar med nuvarande nätverk med hjälp av POCT1-A

### Skyddade patienttester och data

- Flexibla lösningar för patient-ID, användar-ID, lot-nummer, m.m.
- Förhindrande av obehörig användning genom användar-ID och lösenord
- QC-test med möjlighet till QC-spärr, linjäritet och intern/extern kvalitetskontroll

### Få tillgång till noggrannhet med laboratorie kvaliteten

- Fabrikskalibrerad mot ICSH referensmetod
- Patenterad mikrokuvett-teknologi utan klinisk signifikant lot-till-lot-variation
- Enkel att använda, minimalt underhåll av systemet
- Blodbaserad vätskekontroll finns tillgänglig

# HemoCue® Hb 201 DM System

## Specifikationer

### Princip

Modifierad azidmethemoglobinreaktion, två våglängder (570 nm och 880 nm) för kompensation av turbiditet

### Kalibrering

Fabrikskalibrerad mot ICSH referensmetod, ingen ytterligare kalibrering krävs

### Provmaterial

Kapillära, venösa eller arteriella helblodsprover

### Mätområde

5-256 g/L

### Mättid

Resultat inom 60 sekunder

### Provvoly

~10 µL

### Mått

Instrument: 170 x 93 x 50 mm  
Dockningsstation: 206 x 135 x 61 mm

### Vikt

Instrument: 350 g inklusive batterier  
Dockningsstation: 566 g

### Förvaringstemperatur

Instrument: 0-50 °C  
Mikrokuvetter: 15-30 °C

### Arbetstemperatur

18-30 °C

### Strömförsörjning

Nätadapter direkt eller via dockningsstation, laddningsbart Litium ion batteri

### Kvalitetskontroll

Inbyggt självtest  
Blodbaserad vätskekontroll finns tillgänglig (bovint)

### Datamätning

Touch screen display (pekskärm)  
Inbyggd streckkodsläsare\*

### Connectivity/uppkoppling

Uppkoppling till journalsystem/LIS med nätverksanslutning via middleware (POCT1-A protokoll) eller HemoCue® DMS mjukvara. Upp till fem dockningsstationer kan kopplas till en nätverksanslutning.

### Funktioner

Patient-ID, användar-ID och lot-ID  
Patientkommentarer  
Larm vid kritiska värden  
Akuttest

### Lagring av resultat

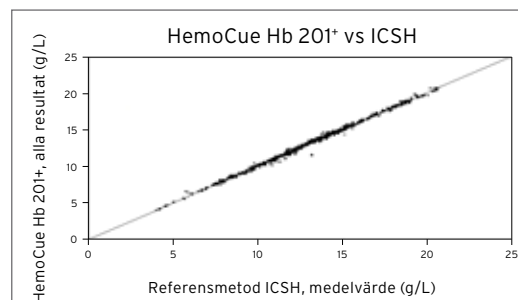
4000 patient-/akuttest, 500 QC-test

### QC-test

QC-spärr styrd av tidsintervall och/eller antal mätningar, linjäritet och intern/extern kvalitetskontroll

### HemoCue DMS mjukvara

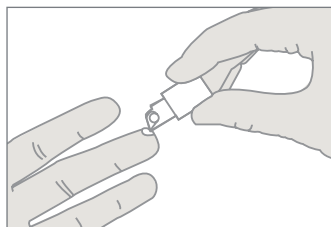
Patient-, QC-rapporter och konfiguration av DM-instrument



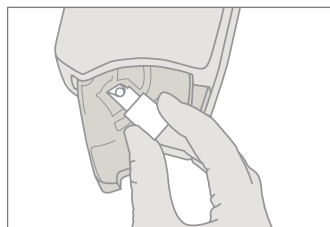
\*Laserstrålning. Titta inte in i strålen.  
Laserprodukt klass 2.



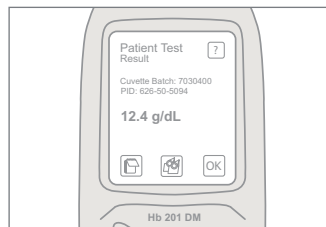
## Tre enkla steg



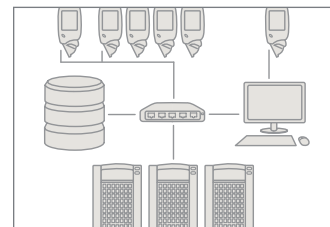
1 Fyll mikrokuvetten



2 Placera mikrokuvetten i instrumentet



3 Läs av resultatet



4 Uppkoppling till journalsystem/LIS med nätverksanslutning