

# HemoCue® Glucose 201 RT System



## Nøyaktige resultater med full trygghet

### Glucose 201 RT

HemoCue® Glucose 201 RT System gir helsepersonell pålitelige resultater med laboratorie kvalitet når det trengs mest - pasientnært. Med den unike mikrokyvetteteknologien gir systemet ikke bare nøyaktige resultater ved hjelp av tre enkle trinn, men bidrar også til å redusere smitterisikoen.

### Muliggjør en beslutning pasientnært

- Brukes til screening, overvåkning og hjelp til diagnostisering av diabetes mellitus
- Nøyaktig måling for bedre glykemisk kontroll

### Minimerer feilmarginer og risiko for infeksjoner

- Med mikrokyvetteteknologien minker risikoen for spredning av infeksjoner ettersom instrumentet ikke trenger å komme i kontakt med pasienten
- Singelpakkede mikrokyvetter minimerer forurensning og øker holdbarheten
- Minimal lot-til-lot-variasjon
- Instrumentet er kalibrert fra fabrikken og krever ingen ytterligere kalibrering

### Tilbyr brukervennlighet og fleksibilitet

- Bærbart og batteridrevet system med mikrokyvetter som oppbevares i romtemperatur, ideelt for mobile helseinstitusjoner

# HemoCue® Glucose 201 RT System

## Spesifikasjoner

### Prinsipp

Modifisert glukosedehydrogenasemetode, der den totale konsentrasjonen av glukose blir målt fotometrisk ved endepunktet

### Kalibrering

Fabrikkkalibrert mot ID GC-MS referansem metode, ingen ytterligere kalibrering er nødvendig

### Prøvemateriale

Kapillært, venøst eller arterielt fullblod

### Måleområde

0.61-30.8 mmol/L (plasmaekvivalent)

### Analysetid

Resultatene vises innen 60 sekunder ved normale glukosenivåer

### Prøvevolum

< 4 µL

### Dimensjoner

160 x 85 x 43 mm

### Vekt

350 gram inkludert batterier

### Oppbevaringstemperatur

Instrument: 0-50 °C

Mikrokyvetter: 0-30 °C

### Driftstemperatur

15-27 °C

### Strømforsyning

AC adapter eller 4 AA-batterier

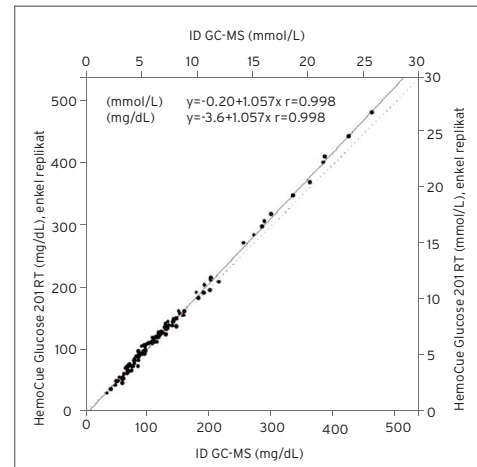
### Connectivity/ Oppkobling

HemoCue® Basic Connect - Oppkobling til journalsystemer/LIS via USB eller seriell tilkobling (HL7- protokollen)

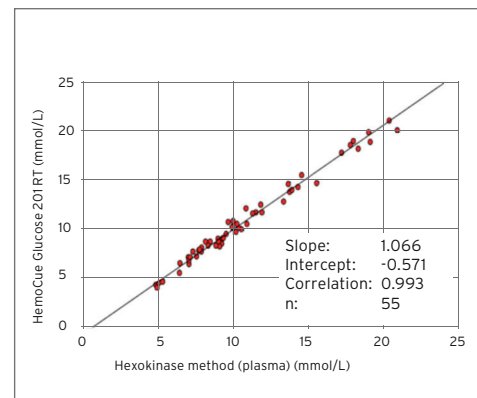
### Kvalitetskontroll

Innebygd selvtest

Kontrolløsning er tilgjengelig

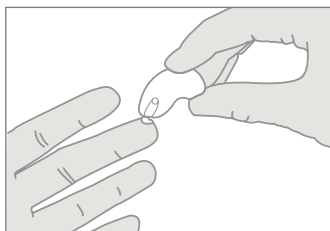


Venøse EDTA-prøver analysert på HemoCue Glucose 201 RT som enkel replikat sammenlignet med ID GC-MS middelerdi.

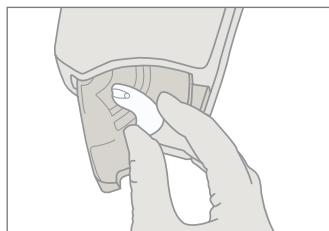


Kapillære fullblodsprøver sammenlignet med beregnet plasmareferanseverdi. Evaluering av HemoCue Glucose 201 RT utført av Dr ir. R.J. Slingerland (PhD) at Isala Clinics, Zwolle, The Netherlands.

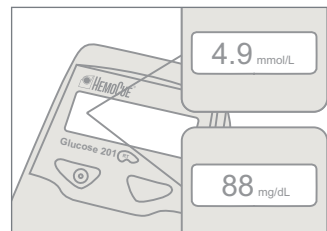
## Tre enkle trinn



1 Fyll mikrokyvetten



2 Plassér mikrokyvetten i instrumentet



3 Les av resultatet