

HemoCue® Glucose 201 DM RT System



Sikkert og effektivt arbeidsflyt ved hjelp av Data Management

Glucose 201 DM RT

Med den unike mikrokylvetteknologien gir HemoCue Glucose 201 DM RT-systemet pasientnære resultater med stor nøyaktighet, samtidig som det reduserer smitterisikoen. Systemet bidrar til økt sikkerhet med hjelp av avansert data management-funksjoner. Med umiddelbar datatilkobling og kundetilpassede funksjoner får man en bedre kontroll over brukernes kompetanse og en mer effektiv pasientadministrasjon.

Forbedre og sikre din administrative arbeidsflyt

- Elektronisk overføring av testresultater til pasientjournalssystem/LIS
- Mulighet for å koble resultater til pasientinformasjon og kommentarer
- Grensesnitt som fungerer med eksisterende nettverk ved hjelp av POCT1-A

Beskyttede pasienttester og data

- Fleksible løsninger for pasient-ID, bruker-ID, lot-nummer m.m.
- Forhindrer uautorisert bruk gjennom bruker-ID og passord
- QC-testing med mulighet for QC-sperre, linearitet og intern/ekstern kvalitetskontroll

Høy nøyaktighet med lav risiko

- Brukes for å støtte det kliniske bildet ved diagnostikk, screening og monitorering av diabetes mellitus
- Singelpakkede mikrokylvetter for å redusere smitterisiko og maksimere holdbarhet
- Ingen klinisk signifikant lot-til-lot-variasjon

HemoCue® Glucose 201 DM 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

0-31 mmol/L (plasmaekvivalent)

Analysetid

Resultatene vises innen 60 sekunder ved normale glukosenivåer

Prøvevolum

< 4 µL

Dimensjoner

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

Vekt

Instrument: 350 g inkludert batteri
Dokkingstasjon: 566 g

Oppbevaringstemperatur

Instrument: 0-50 °C
Mikrokyvter: 0-30 °C

Driftstemperatur

15-27 °C

Strømforsyning

AC adapter eller via dokkingstasjon, oppladbart litiumionebatteri

Kvalitetskontroll

Innebygd selvtest
Væskekontroll er tilgjengelig

* Laserstråling. Ikke se inn i strålen.
Laserprodukt klasse 2.



Datainnmating

Berøringsskjerm (touch screen), innebygd strek-kodeleser*

Connectivity/Opkobling

Tilkobling til pasientjournalssystem/LIS via nettverk gjennom middleware (POCT1-A-protokoll) eller HemoCue® DMS-programvare. Opptil fem dockingstasjoner kan kobles til én nettverkstilkobling.

Funksjoner

Pasient-ID, bruker-ID og lot-ID
Pasientkommentarer
Alarm ved kritiske verdier. Akutttest

Lagring av resultater

4 000 pasient-/akutttester, 500 QC-tester

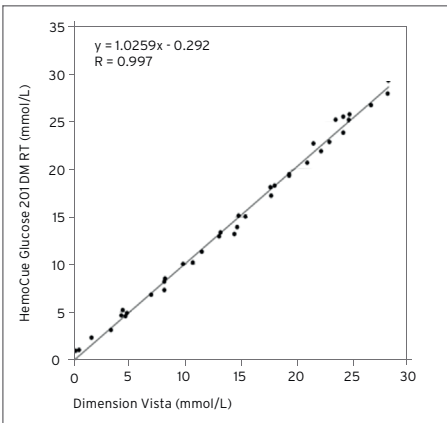
QC-testing

QC-sperre styrt av tidsintervall og/eller antall målinger, linearitet og intern/ekstern kvalitetskontroll

HemoCue DMS-programvare

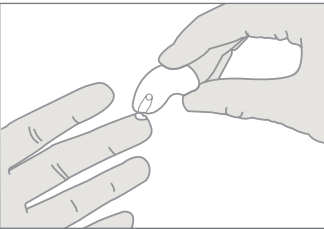
Pasient- og QC-rapporter samt konfigurasjon av DM-instrumenter

Sammenligning av HemoCue® Glucose 201 DM RT System og Dimension Vista (Siemens)

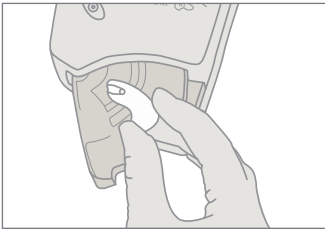


HemoCue Glucose 201 DM RT vs Dimension Vista, individuelle replikat N=80. Origin from reference, Kost et al, Clin Chem Lab Med 2012;50(9):1573-1580

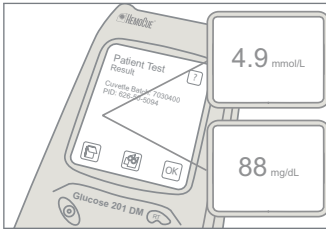
Tre enkle trinn



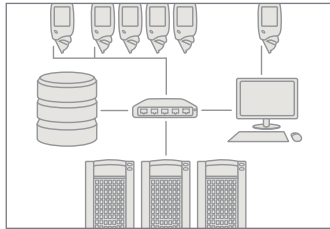
1 Fyll mikrokyvetten



2 Plassér mikrokyvetten i instrumentet



3 Les av resultatet



4 Oppkobling til journalssystem/LIS med nettverkskobling