

HemoCue® Glucose 201 DM RT System



Säkert och effektivt arbetsflöde med hjälp av Data Management och uppkoppling

Glucose 201 DM RT

Med den unika mikrokuvett-teknologin ger HemoCue® Glucose 201 DM RT System användaren patientnära resultat med stor noggrannhet samtidigt som det minskar risken för smittspridning. Systemet bidrar till ökad säkerhet med hjälp av avancerade data management-funktioner. Med bland annat omedelbar dataanslutning, kundanpassade funktioner får man en bättre kontroll över behöriga användare och en effektivare patientadministration.

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

Ger möjlighet till stor noggrannhet med liten risk

- Används för att understödja den kliniska bilden vid diagnos, screening och monitorering av diabetes mellitus
- Enstycksförpackade mikrokuvetter för att undvika smittspridning och maximera hållbarheten
- Ingen klinisk signifikant lot-till-lot-variation

HemoCue® Glucose 201 DM RT System

Specifikationer

Princip

Modifierad glukosdehydrogenasmetod där den totala glukoskoncentrationen mäts fotometriskt vid slutpunkten

Kalibrering

Fabrikskalibrerad mot ID GC-MS referensmetod, ingen ytterligare kalibrering krävs

Provmaterial

Kapillära, venösa eller arteriella helblodsprover

Mätområde

0.61-30.8 mmol/L (plasmavisande)

Mättid

Resultat visas inom 60 sekunder för normala glukosnivåer

Provvoly

< 4 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: 0-30 °C

Arbetstemperatur

15-27 °C

Strömförsörjning

Nätadapter direkt eller via dockningsstation, laddningsbart Litium ion batteri

Kvalitetskontroll

Inbyggd självtest
Vätskekontroll finns tillgänglig

Datainmatning

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

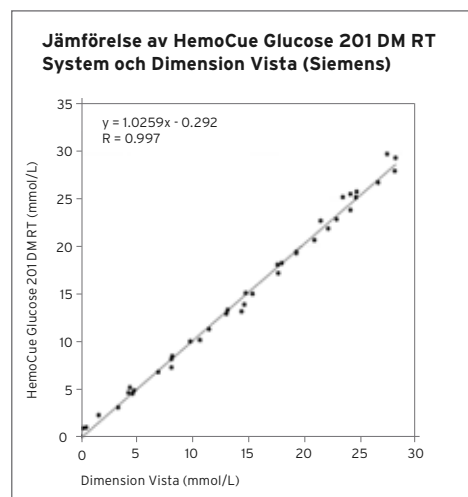
4000 patient-/akuttest, 500 QC-test

HemoCue DMS mjukvara

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

QC-test

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

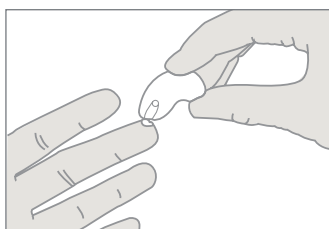


HemoCue® Glucose 201 DM RT System vs Dimension Vista, individuella replikat. N=80. Origin from reference, Kost et al, Clin Chem Lab Med 2012;50(9):1573-1580

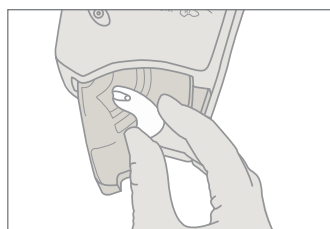
*Laserstråling. Titta inte in i strålen.
Laserprodukt klass 2.



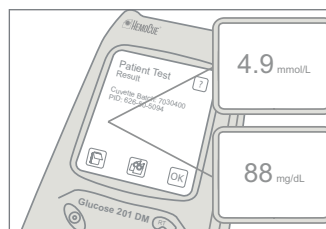
Tre enkla steg



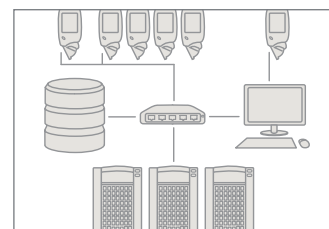
1 Fyll mikrokuvetten



2 Placera mikrokuvetten i instrumentet



3 Läs av resultatet



4 Uppkoppling till journalsystem/LIS med nätverksanslutning