

HemoCue® HbA1c 501 System



Utvecklad för att underlätta ditt arbete

HbA1c 501

HemoCue HbA1c 501 är ett automatiserat patientnära system där varje del - från instrumentets storlek till förvaring och hantering av kassetter - är utvecklat för att underlätta ditt arbete.

Systemet är noggrant testat enligt HemoCues specifikationer, och inbyggt automatisk funktionstest, kontrollkassetter och kalibrering gör att man alltid kan lita på att systemet ger rätt svar i rätt tid - varje gång.

HemoCue HbA1c 501 är ett litet och effektivt system för optimalt omhändertagande av dina patienter.

Gör hela processen enkel och mer effektiv

- Fåtal enkla steg med tydliga instruktioner på displayen
- Allt-i-ett, individuellt förpackade testkassetter
- Testkassetter förvaras i rumstemperatur upp till 18 månader

Säkerställer att man inte behöver tvivla på ett patientnära svar

- Påverkas inte av interferenser eller olika Hb-varianter*
- IFCC och NGSP certifierad
- Instrumenten är fabrikskalibrerade

Ger ett optimerat arbetsflöde för bra vård

- Automatisk läsning av kalibreringsdata för varje testkassett
- Streckkodavläsning av patient-ID och användar-ID
- Uppkopplingsbar

* HbF > 20% kan orsaka opålitliga resultat

HemoCue® HbA1c 501 System

Specifikationer

Princip

Systemet är en helautomatiserad boronat-affinitetsmetod för bestämning av HbA1c i helblod, uttryckt i mmol/mol.

Kalibrering

Fabrikskalibrerad och spårbar till IFCC och NGSP/DCCT

Provmaterial

Kapillära eller venösa helblodsprover

Mätområde

20-130 mmol/mol (IFCC)

Mättid

Resultat visas inom 5 minuter

Provvoly

4 µL

Mått

198 × 217 × 136 mm

Vikt

1600 g

Förvaringstemperatur

Instrument: 10-35 °C

Reagenskassetter: Öppnade 2-32 °C

Arbetstemperatur

17-32 °C

Strömförsörjning

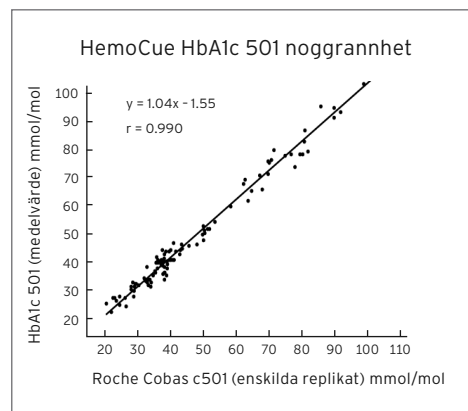
Nätadapter 9 V DC / 2 A

Uppkoppling

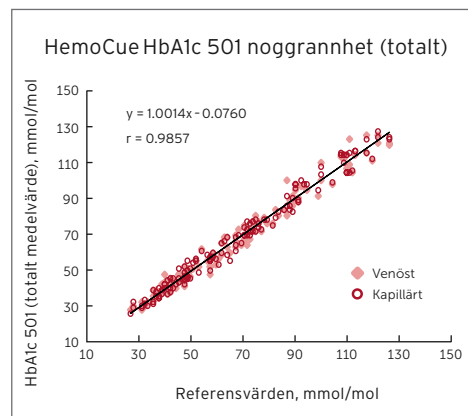
Seriell koppling (RS232) till LIS/HIS via middleware (mha blackbox)

Kvalitetskontroll

Inbyggt självtest, kontrollkassetter och vätskekontroll finns tillgängliga

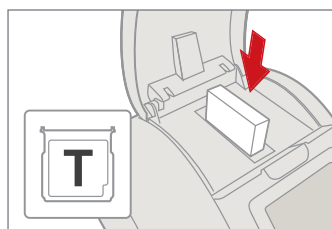


Regressionsplott, venösa helblodsprover, dubbelprov, HemoCue HbA1c 501 versus Roche Cobas c501, n = 109.

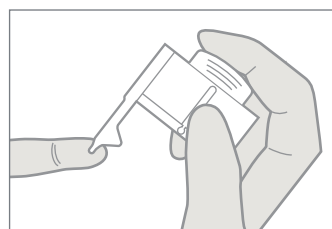


Regressionsplott för det totala medelvärdet för venösa och kapillära helblodsprover för HemoCue HbA1c 501 versus Tosoh G7.

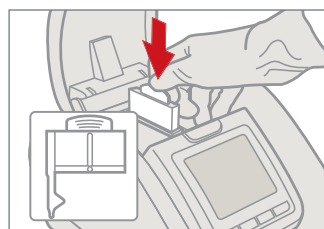
Fåtal enkla steg



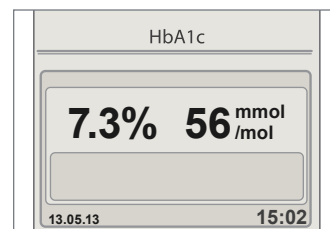
1 Placera analyskassetten i kassettfacket.



2 Förbered/blanda reagenskassetten och fyll kapillären. Rätt provvolymsugs in med kapillärkraft.



3 Placera reagenskassetten i analyskassetten (kapillärspetsen ska inte torkas av).



4 Läs av resultatet på skärmen.