

DiaSpect Tm

rask og presis måling av hemoglobin



- Måletid 1 sekund
- Unik metode med kyvetter uten reagenser og påvirkning av ytre forhold
- Innebygd oppladbart batteri med lang holdbarhet
- SKUP evaluert
- Avleseren er kompatibel og klargjort for Unisoft LIMS-in-a-box laboratoriesystem

DiaSpect Tm er et system for pasientnær analysing av hemoglobin i fullblod.

DiaSpect Tm er det raskeste hemoglobinsystemet i markedet. Et svar foreligger på 1-2 sekunder og målområdet er 0 – 25,5 g/dL. Avleseren er lett og liten og dermed lett å ta med seg til pasienten. Innebygde oppladbare batterier holder i 40 dager eller for 10 000 analyser i kontinuerlig bruk. Ved vanlig bruk holder batteriene i flere uker. Avleseren er alltid klar til bruk og gjør en selv test mellom hver analysing. Det er ingen bevegelige deler på avleseren som kunne lede til behov for service. Vedlikehold er begrenset til å holde avleseren ren og innimellom kan kyvetteholderen renses med vanlig vann og en bomullspinne.

Metoden er kalibrert mot HiCN referansem metode ifølge ICSH og noen re-kalibrering skal ikke være nødvendig.

Kyvettene er reagensfrie og det skjer ingen kjemisk reaksjon inne i kyvettene. Kyvettene er lette å fylle, også fra forskjellige vinkler, og de passer inn i måleren begge veier. Metoden er bredspekter fotometri der lys spredning og prøvematerialets turbiditet er kompensert. Prøvevolum er < 10 µL og måling foregår øyeblikkelig. Kyvettene kommer i poser av 100 stk. og har lang holdbarhet, foreløpig ca. 2,5 år fra produksjonsdato også for åpent forpakning. Hverken temperatur eller luftfuktighet har noen effekt på kyvettene. Dette gjør at kyvettene er meget robuste, og kan lagres i temperaturer 0-50 °C og under transport kan temperaturene være -30 - 70 °C så lenge det mindre enn 24 timer.

Kontrollvæsker finnes i 3 forskjellige områder: lav, normal og høy. Kontrollene inneholder ikke noen farlige eller smittefarlige komponenter og kan lagres også i romtemperatur. Holdbarhet etter åpning er 60 dager.

Systemet er SKUP evaluert med gode resultater.

TEKNISKE DATA

Måleområde:	0-25,5 g/dl
Prøvemateriale:	Kapillært eller venøst blod (EDTA og heparin blod kan brukes)
Prøvevolum:	< 10 µL
Presisjon:	<2 %
Måletid:	1 sekund
Strøm:	Innebygd li-ion batteri, kan lades både med vanlig strøm eller USB
Kyvetter:	DiaSpect kyvetter
Kalibrering:	Automatisk, mot HiCN referansem metode ifølge ICSH
Kvalitetskontroll:	Kontrollvæske (normal, høy, lav)
Størrelse:	5 x 9 x 4 cm
Vekt:	180 g
Grensesnitt:	USB eller Blåtann

Artikkelnr.	Artikkelnavn
EKF-90C.0100	Avleser Hb DiaSpect Tm g/dl
EKF-90C.0001	DiaSpect Hemoglobin kyvette /500
EKF-90B.0014	DiaSpect kontroll HBT4