

NOKLUS
Sammen for god kvalitet

Praktisk bruk av måleinstrumentet *iLine microINR*

Kari-Anne Melvær Strømme, bioingeniør/laboratoriekonsulent



NOKLUS


Norsk Kvalitetsforbedring av Laboratorieundersøkelser

NOKLUS

Instrumentet *iLine microINR® System*

- microINR Meter
- microINR Chip
- Stikkepenn og lansetter







NOKLUS

Micro INR Meter


- Innebygd minne - 200 resultat
- Oppladbare batteri
- 2 knappar (for innstillinger)
- USB inngang for overføring av resultat
- Måleområde INR 0.8 – 8.0.
- Brukstemperatur instrument 15-35°C



NOKLUS

Chip

- Enkeltpakke chip
- Oppbevaringstemperatur 2-25°C
- 6 timers holdbarhet i romtemperatur etter åpning
- Prøvevolum 3 µl
- Hold bare i den gule delen av chip'en og skrifta skal vende opp
- Integreert kvalitetskontroll
- Instrumentet les informasjon i barkoden



NOKLUS

Stikkepenn til prøvetaking


- Dra dei to delene av stikkepenen forsiktig frå kvarandre.
- Sett ein lansett på plass og fjern beskyttelsen til nåla. Sett delene saman igjen.
- Juster dybda på stikket ved å vri på den blanke hylsa framme på pennen.
- Pennen ladast med å dra den bakre grå delen ut og sløppe den tilbake.
- Utøys stikket med å trykke på den avlange grå utløyserknappen midt på pennen.
- For å løyse ut ein brukt lansett må ein dra stikkepenen frå kvarandre igjen, halde spissen over avfallsbeholdare og halde inne utløyserknappen mens ein drar i den grå delen bak på pennen.
- Bytt nål mellom kvart stikk.



NOKLUS

Eingongslansett til prøvetaking

- Hold i den tynne delen i bunnen. Vri den rundt og dra ut.
- Juster dybda på stikket ved å vri på den lilla delen nederst.
- Sett bunnen mot sida av fingeren.
- Utøys stikket med å trykke på den lilla knappen på toppen.
- Lansetten kan kastast i vanlig avfall.



Bruk av måleinstrumentet



- Sett inn chip'en.
- Instrumentet slår seg på automatisk og chip'en varmast opp før testing.
- Bloddråpen må påføres innad 80 sekund.

Bruk av måleinstrumentet



- Når eit dråpe-ikon kjem tilsyne på skjermen og du høyrer eit signal er instrumentet klart til bruk.
- **OBS – først no:** Stikk i ein finger og sett bloddråpen inntil chip'en.
- Instrumentet avgir eit signal når det er nok blod.
- Tell til 2 etter signalet før du tar vekk fingeren.

Bruk av måleinstrumentet



- Les av resultatet og fjern chip'en frå instrumentet.
- Instrumentet slår seg automatisk av etter nokre få minutt.

Feilmeldingar

- E01: Instrumentet kan ikkje lese chip'en
- E02: Chip utgått dato
- E03: Nedtellinga frå 80 sek er utgått
- E04: Chip satt inn opp-ned
- E05 og E09: For lite prøvemateriale eller feil ved påføring
- E08: Lågt batterinivå
- E10: Feil med kontrollkanalen

Avfallshåndtering

- Kast brukte chip i vanlig avfall
- Kast brukte lansettar i ein behaldar som kan stengast f.eks ei tom brusflaske
- Når flaske er full kan den kastast i vanlig avfall. Husk å skru korken godt på!
- Viktig at vi tenkjer beskyttelse for dei som handterer avfallet vårt.

Oppsummering

iLine microINR® System

- Brukarvennleg
- Lite prøvevolum
- Innebygde kontrollsystemer
- Enkeltpakke chip
- Oppladbare batteri