

# Calmark PNA test: Neo-Bilirubin

## Snabb detektering av bilirubin hos nyfödda



### Calmark Neo-Bilirubin

- Snabb och kvantitativ mätning av bilirubin i helblod från nyfödda barn
- Optimerad för noggrann analys med bara en droppe blod
- Lättanvänd och säker
- Provsvar inom några minuter
- Automatisk kalibrering
- Mätning för nyfödda av alla etniciteter
- Ingen påverkan till följd av hemolys upp till 2g/L
- Hanterar prover med hematokrit upp till 60%

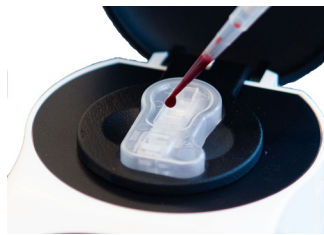


Calmarks läsare Neo-Reader och Neo-Bilirubin PNA engångstest

## Att utföra ett test - steg för steg



1. Öppna locket på läsaren och lägg ett nytt engångstest i hållaren.



2. Applicera 60µL blod i den avsedda kammaren genom att använda ett kapillärrör eller engångspipett.



3. Stäng locket på läsaren. Mätningen startar automatiskt.



4. Ett numeriskt värde presenteras på skärmen inom några minuter.

## Specifikationer

Calmark Neo plattform	
Mätteknologi	Kolorimetrisk mätning av en biomarkörs frekvens i helblod
Testsystem	Engångstester
Godkännanden och/eller internationella standarder	CE märke
Calmark Neo-Bilirubin	
Noggrannhet	<150 µmol/L (<9mg/dL) 12.9% 150-500 µmol/L (9-29mg/dL) 8.8% >500 µmol/L (>29mg/dL) 4.0%
Repeterbarhet	<150 µmol/L (<9mg/dL) CV 6,9% 150-500 µmol/L (9-29mg/dL) CV 5,2% >500 µmol/L (>29mg/dL) CV 4,4%
Detekteringsintervall (mg/dL eller µmol/L)	150-500 µmol/L (9-29 mg/dL)
Provtyp och storlek	60 µL venöst helblood
Tid till resultat	3 minuter
Dimensioner	BxHxD = 23,2x42,1x8,7 mm
Lagringstid	Engångsartikeln har en lagringstid på 6 månader
Lagringsmiljö	Temperatur 18 - 35 °C, Fuktighet 20-60% relativ fuktighet
Calmark Neo-Reader	
Kalibrering	Neo-Reader är kalibrerad under tillverkningen och behöver inte omkalibreras. Varje engångsartikel innehåller den information som behövs för automatisk kalibrering av resultaten.
Gränssnitt/Skärm	Resultaten presenteras som ett numeriskt värde på den bärbara läsarens skärm.
Elkrav inkl. spänning och laddningsfunktioner	Läsaren drivs med ett Li-Ion-batteri som laddas via mikro-USB-anslutning med hjälp av en medföljande USB-adapter (CE-godkänd, I 100-240VAC / 50-60Hz <500mA, ut 5VDC).
Dimensioner	BxHxD = 120x85x210 mm
Lagringsmiljö	Temperatur 10 - 40 °C, Fuktighet 10-90% relativ fuktighet
Antal lagrade resultat i arkiv	25 resultat lagras lokalt i läsaren
Artikelnummer	
0-11001-00	Calmark Neo-Reader, inkl användmanual, USB-adapter och sladd
0-82444-BR	Calmark Neo-Bilirubin, box med 20 stycken

## Kontakta oss för mer information

info@calmark.se | +46 70 214 98 93

Calmark Sweden AB | www.calmark.se  
Visit: Greenhouse labs | Teknikringen 38A | S-114 28 Stockholm

