



CUBE

EUROLyser 

**Innovativ
multianalysator**



CUBE



Et lite laboratorie i lommeformat

- Stor analyseportefølje
- Sikkert, raskt og enkelt i bruk
- Vedlikeholdsfritt
- Intuitivt grensesnitt på tilhørende android smarttelefon eller nettbrett
- RFID teknologi - all reagens/lot informasjon overføres automatisk
- Tilkoblingsmulighet via WLAN, Bluetooth eller USB
- Fortløpende lansering av nye relevante analyser



Smart betjening



- Lagring av prøve- og QC-svar
- Overvåking av instrumentfunksjoner og temperatur
- Manualen tilgjengelig i applikasjonen
- Nedlasting av softwareoppdatering med nye analyser

Enkel testprosedyre



Plasser analysens RFID-kort



Sug opp prøvematerialet og tilfør det til reagenset i testkyvetten



Sett testkyvetten i instrumentet



Lukk døren på instrumentet, analyseringen starter automatisk

De mest brukte analysene:

CRP:



Spesifikasjoner

Prøvevolum:	5 µl
Prøvemateriale:	serum eller fullblod
Måleområde:	serum: 0,5 - 120 mg/l fullblod: 2,0 - 240 mg/l
Analysetid:	serum: ca. 3 minutter fullblod: ca. 4 minutter



Oppbevaring etter åpning:	3 måneder i kjøleskap 1 måned i romtemperatur
Kvalitetskontroll:	kontroll tilgjengelig i to nivåer
Antall tester pr. kit:	32

PT (INR):



Spesifikasjoner

Prøvevolum:	20 µl
Prøvemateriale:	kapillært fullblod, citrattblod eller citratplasma
Måleområde:	1 - 8 INR
Analysetid:	1:45 minutt ved INR på 1



Oppbevaring etter rekonstituering:	45 dager i kjøleskap 2 dager i romtemperatur
Kvalitetskontroll:	kontroll tilgjengelig i to nivåer
Antall tester pr. kit:	32

Mikroalbumin:



Spesifikasjoner

Prøvevolum: 20 µl

Prøvemateriale: urin eller døgnurin

Måleområde: 5 - 300 mg/L

Analysetid: ca. 6 minutter

Oppbevaring etter åpning: til utløpsdatoen i kjøleskap

Kvalitetskontroll: kontroll tilgjengelig i to nivåer

Antall tester pr. kit: 32



D-Dimer:



Spesifikasjoner

Prøvevolum: 20 µl

Prøvemateriale: citratplasma,
eller EDTA-plasma

Måleområde: 0,5 - 8,5 g/ml

Analysetid: ca. 9 minutter

Oppbevaring etter åpning: 3 måneder i kjøleskap

Kvalitetskontroll: kontroll tilgjengelig i to nivåer

Antall tester pr. kit: 6 eller 16



Analyseportefølje

Parameter	Klinisk applikasjon	Prøvemateriale	Prøvevolum	Måletid
ASO	Infeksjonsdiagnostikk	Fullblod / Serum	5 µl	10 min
CRP	Infeksjonsdiagnostikk	Fullblod / Serum	5 µl	4 min
hsCRP	Kardiovaskulær risiko	Fullblod / Serum	20 µl	4 min
Cystatin C	Diabetesmonitorering/ Nyrediagnostikk	Fullblod / Serum	20 µl	10 min
Hemoglobin	Jernmangel/Anemi	Fullblod	20 µl	1 min
HbA1c	Diabetesmonitorering	Fullblod	10 µl	7,5 min
PT (INR)	Koagulasjonsmonitorering	Kapillært fullblod / citratfullblod	20 µl	1,45 min
Mikroalbumin	Diabetesmonitorering/ Nyrediagnostikk	Urin	20 µl	6 min
D-Dimer	Koagulasjonsmonitorering/ Trombosedagnostikk	Plasma	20 µl	9 min
Ferritin	Jernmangel/Anemi	Serum	50 µl	8 min
FOB	Screening tykktarmkreft	Faeces	40 µl	10 min
Kalium	Kardiovaskulær risiko	Serum / Plasma	20 µl	4 min
LDL-kolesterol	Kardiovaskulær risiko	Serum / EDTA-plasma	10 µl	10 min
Lipoprotein (a)	Kardiovaskulær risiko	Serum / Plasma	10 µl	5 min
Troponin I	Kardiovaskulær risiko	Serum	50 µl	10 min



Tekniske spesifikasjoner

Vedlikeholdsfri

Helautomatiserte analyser
Sikkert kyvettesystem
Integrert QC selvtest

Nettbrett-pc grensesnitt

Android app-basert styring
Hurtig datainput med piktogram
WLAN, Bluetooth eller USB tilkobling
Dataoverføring til printer eller host

Spesifikasjoner

Vekt: 2,4 kg
Mål instrument: 16 x 13 x 14,5 cm
Mål smarttelefon: 14,2 x 7,2 x 0,8 cm
CE-merket

RFID teknologi

Prekalibrerte analyser
Identifiserer lotens utløpsdato
Teller antall gjenværende tester
Oppdatering av testprosedyre uten å måtte endre software

Måling med to bølgelengder muliggjør
korrigering for hematokrit på CRP-analysen.





En ledende samarbeidspartner for
helsevesenet innen laboratoriediagnostikk.

Bergman Diagnostika AS
Jogstadveien 21, N-2007 Kjeller - Norway
Tlf: +47 63 83 57 50
post@bergmandiag.no - www.bergmandiag.no