

CUBE

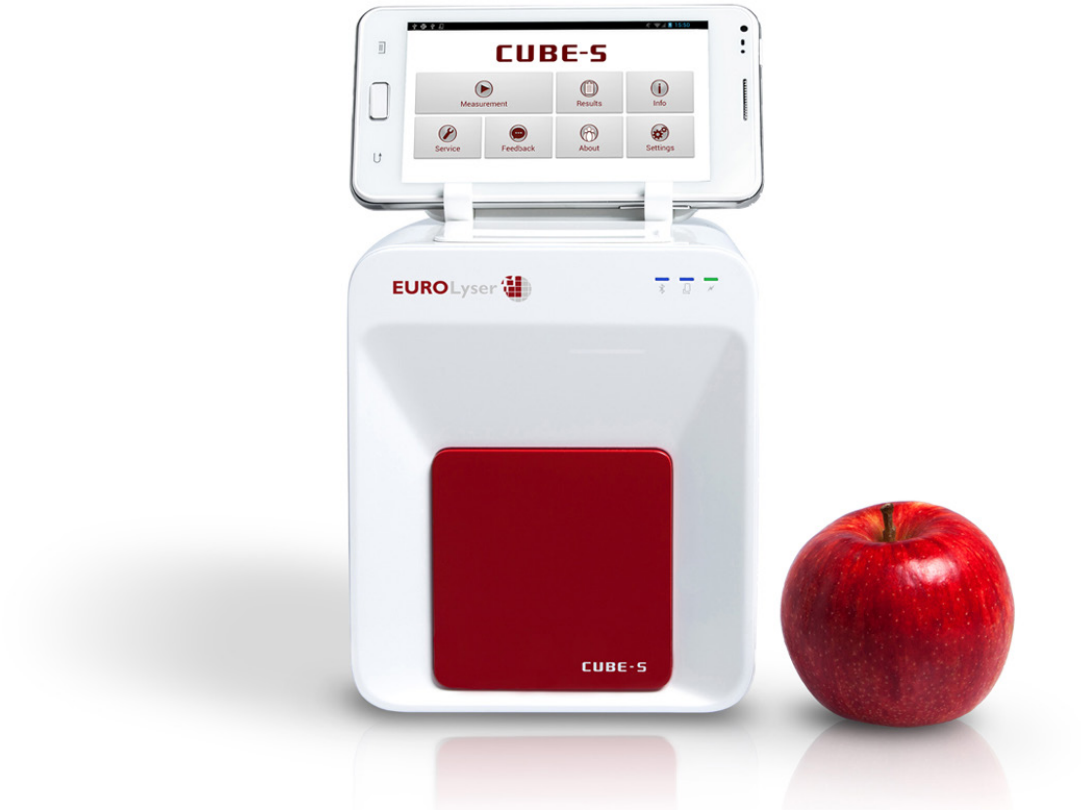
EUROLyser

Innovativ multianalysator



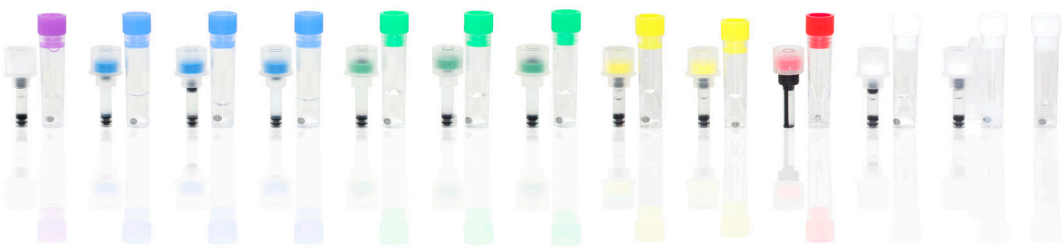
BERGMAN DIAGNOSTIKA

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):



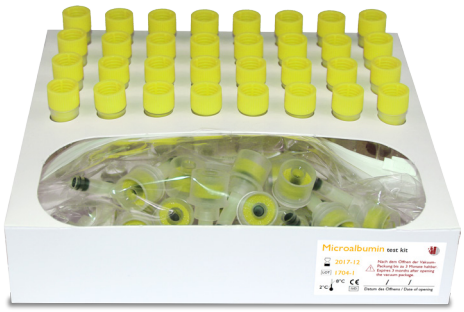


Spesifikasjoner

Prøvevolum:	20 µl
Prøvemateriale:	kapillært fullblod, citratblod 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

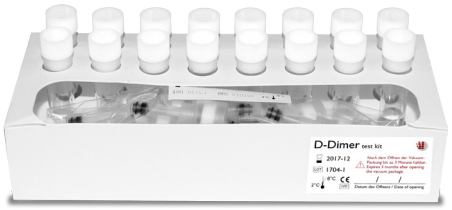
Oppbevaring etter åpning: til utløpsdatoen i kjøleskap

Kvalitetskontroll: kontroll tilgjengelig i to nivåer

Antall tester pr. kit: 32

D-Dimer:





Spesifikasjoner

Prøvevolum: 20 µl

Prøvemateriale: citratplasma,
Li-Hep-plasma 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/ Trombosediagnostikk	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

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

Nettbrett-pc grensesnitt

Android app-basert styring

Hurtig datainnput med piktogram

WLAN, Bluethooth eller USB tilkobling

Dataoverføring til printer eller host

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.



BERGMAN DIAGNOSTIKA

En ledende samarbeidspartner for
helsevesenet innen laboratoriediagnostikk.

BERG221 270317

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