

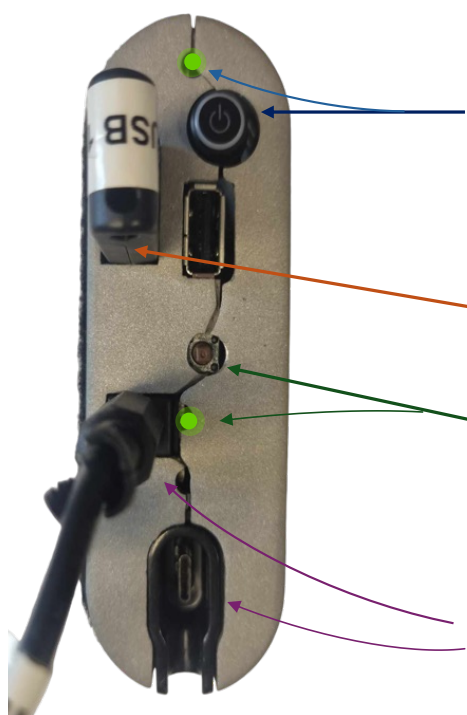
# Manual for operativt personell

## RescueDoppler

RescueDoppler systemet er et pulset Doppler ultralyd-system som ikke krever ultralydekspertise. Du får opplæring i bruk av denne som en del av en eksplorativ pilot- og multisenterstudie. Apparatoppsettet brukt under studien vil ikke vise hva RescueDoppler måler. Data fra målingene blir analysert i etterkant. Dette er for at studien ikke skal påvirke behandlingen til pasienter.

### RescueDoppler-systemet består av følgende komponenter:

- a. RescueDoppler-probe, med heftplaster, beskyttelsesfolie og plasseringsguide
- b. RescueDoppler probe-skjøteledning
- c. Minnepenn
- d. RescueDoppler-boks
- e. Ladekabel



#### Av/på-knapp

Trykk én gang for å slå på/av. Blinker grønt under oppstart. Lyser grønt når registrering begynner. Sender ut e-postvarsel når påslått. Lysene slukkes når boksen slås av. Boksen bruker ca. 20 sekunder på å slå av systemet.

#### Minnepenn (USB-c)

Data fra episode lagres på minnepenn.  
Lagringskapasitet sendes på e-postvarsel.

#### Batteristatus

Knapp for batteristatus. Fullt batteri dersom diode lyser grønt. Blinker hyppigere jo mindre batteri som er igjen.

#### Tilkobling

Ladekabel  
Skjøteledning til probe

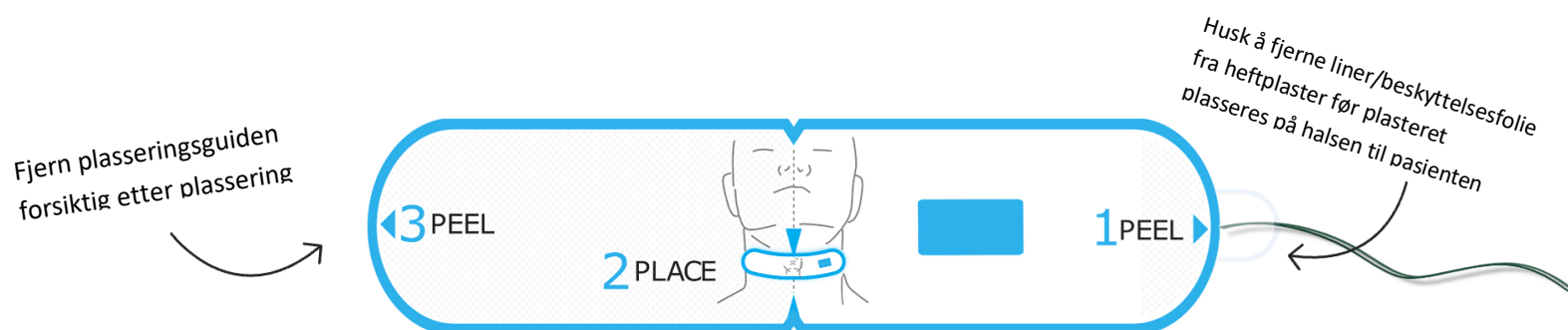
Slå på RescueDoppler samtidig som defibrillatoren og rykk ut ladekabelen. Det tar ca. 1 minutt fra boksen er slått på til den er klar for opptak. Lyset på av/på-knappen vil da gå fra blinkende grønt til grønt. Det vil også være et lys ved ladeporten som begynner å lyse når enheten slås på. Dette angir batteristatusen på boksen.

En skjøteledning skal alltid være tilkoblet boksen. Minnepennen skal alltid være i og skal kun byttes ut av studiepersonell med denne studiespesifikke oppgaven.

## Proben festes på pasientens hals på følgende måte:

Åpne pakken og ta ut engangsproben. Ta vare på innpakning.

1. Fjern liner/beskyttelsesfolie fra heftplasteret med proben (peel 1)
2. Plasser heftplasteret med proben på halsen til pasienten slik som anvist på plasseringsguiden (place 2).
3. Fjern plasseringsguiden fra heftplasteret med proben (peel 3).
4. Koble sammen proben og skjøteledningen.



Under HLR festes RescueDoppler-proben på pasientens hals etter at elektrodene til hjertestarteren er festet. Du følger instruksene til hjertestarteren og gir pasienten støt når dette anbefales uansett om RescueDoppler er festet eller ikke.

La RescueDoppler-utstyret være festet på pasienten så lenge gjenopplivingsforsøket varer. Dersom plasteret løsner, bytt til en ny probe. Utstyret tas av pasienten og plasseres i pose når operativt personell som er opplært i bruk av RescueDoppler forlater pasienten. RescueDoppler-enheten settes på lading igjen etter bruk og en ny RescueDoppler-probe klargjøres. Den brukte RescueDoppler-proben legges i prosjektpermen sammen med utfylte skjemaer fra hendelsen.

Ved problemer med RescueDoppler-utstyr, ta kontakt med Hedda Lund via mail:  
hedda.j.lund@ntnu.no