Ikke funktionelle krav

FURPS

**Functionality**

* Når grænseværdierne nås skal en alarm gå af, hvilken er både lyd og lys

**Usability**

* Farverne der benyttes til GUI er efter standard
* Der er to GUI’er, den ene vil være ”Starts skærmen” hvorfra kalibrering og nulpunktsinstillingen sker, ligeledes er det fra denne GUI at den anden GUI initieres, denne er hovedskærmen, hvor målingerne sker.
* Der vil på den første GUI være fem knapper: Nulpunktsinstilling, Kalibrering og de tre startsknapper: Hjerte, Arm og Ben.
* Der er otte knapper på GUI nr. 2: Stop, Gem, Udsæt alarm, Digital filter, Systole op, Systole ned, Diastole op og Diastole ned.
* På hovedskærms GUI’en skal der være tre grafer, hvilke hhv. viser EKG-signal, arterielt blodtryk og iltmætning.
* Ud for graferne skal værdierne for puls, diastolisk/systolisk tryk og middeltryk, og iltmætning vises tydeligt.
* Teksten og graferne på GUI’en skal kunne læses fra 2 meters afstand ved synsstyrke i intervallet på +/-1

**Reliability**

**Performance**

* Tiden der går fra der er trykket på en af initierings knapperne til at grafer og værdier vises må maksimalt være 1 sek.
* Tiden der går fra at der er trykket på Gem-knappen til at data er gemt i database må være 2 sek. med en tolerance på +/-15%

**Supportability**

GUI krav

* GUI’erne skal se således ud
* Softwaren opbygges efter 3-lags modellen



