



3. SEMESTER PROJEKT  
ACCEPTTEST

---

# UDVIKLING AF ET BLODTRYKMÅLESYSTEM

## Accepttest

---

Navn	AU ID	Studienummer
Caroline Kaagaard Dahl Laursen	AU572444	201611025
Nicolai Bæch	AU580049	201704646
Mathias Egsgaard	AU590400	201705031
Thea Plenus Kjeldahl Kristensen	AU577124	201707180
Sarah Krohn Fenger	AU577425	201707931
Mikkel Rugholm Boisen	AU578833	201708119
Kajene Elankanathan	AU594051	201710472

VEJLEDER: SAMUEL ALBERG THRYSØE

DATO: 19/12-2018

ANTAL SIDER: XX

# Versionshistorik

Version	Dato	Initialer	Beskrivelse
0.1	04-09-2018	KE	Oprettelse af dokument "Accepttest"
0.2	16-09-2018	TPKK	Tilføjelse af indholdsfortegnelse og overskrifter
0.3	16-09-2018	KE	Rettelse af "Ikke-funktionelle krav"
0.4	24-09-2018	CKDL	Rettelse af UC1 og UC2
0.5	30-09-2018	SKF	Rettelser
1.0	06-12-2018	TPKK	Rettelse af UC5
1.1	13-12-2018	SKF	Rettelser efter Accepttest med vejleder
2.0	14-12-2018	CKDL	Opstilling af endeligt dokument "Accepttest" i LaTeX

# Indholdsfortegnelse

	Side
<b>Kapitel 1 Ordliste</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2 Accepttest</b>	<b>5</b>
2.1 Use Case 1: Mål og vis blodtryk og puls . . . . .	5
2.1.1 Ext 1a: Digitalt filter vælges fra . . . . .	5
2.2 Use Case 2: Justér grænseværdi . . . . .	6
2.2.1 Ext 2a: System afviser justering . . . . .	6
2.3 Use Case 3: Alarmering . . . . .	7
2.3.1 Ext 3a: Sundhedsfagligt personale muter alarm . . . . .	7
2.4 Use Case 4: Gem data . . . . .	8
2.4.1 Ext 4a: Ugyldigt CPR-nummer . . . . .	8
2.5 Use Case 5: Kalibrering . . . . .	9
2.6 Ikke funktionelle krav . . . . .	9
<b>Kapitel 3 Nulpunktsjustering</b>	<b>10</b>
3.1 Vejledning til nulpunktsjustering . . . . .	10
3.1.1 Korrekt indstilling ved nulpunktsjustering . . . . .	10
3.1.2 Korrekt indstilling ved måling . . . . .	10

# 1

## Ordliste

Ord	Forklaring
TPKK	Thea Plenus Kjeldahl Kristensen
SKF	Sarah Krohn Fenger
CKDL	Caroline Kaagaard Dahl Laursen
KE	Kajene Elankanathan
UC	Use Case
GUI	Graphical User Interface
Ext	Extension
VS	Microsoft Visual Studio
CPR	Centrale personregister

**Tabel 1.1.** Ordliste

# 2 Accepttest

**2.1** Use Case 1: Mål og vis blodtryk og puls

**2.1.1** Ext 1a: Digitalt filter vælges fra

## **2.2 Use Case 2: Justér grænseværdi**

### **2.2.1 Ext 2a: System afviser justering**

## **2.3 Use Case 3: Alarmering**

### **2.3.1 Ext 3a: Sundhedsfagligt personale muter alarm**

## **2.4 Use Case 4: Gem data**

### **2.4.1 Ext 4a: Ugyldigt CPR-nummer**



## **2.5 Use Case 5: Kalibrering**

### **2.6 Ikke funktionelle krav**

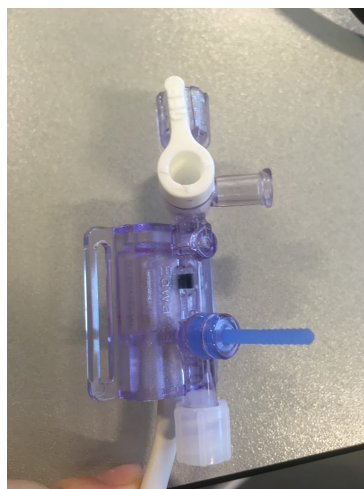
# 3 Nulpunktsjustering

## 3.1 Vejledning til nulpunktsjustering

Her findes vejledning til korrekt indstilling af tryktransducer ved henholdsvis nulpunktsjustering og måling.

### 3.1.1 Korrekt indstilling ved nulpunktsjustering

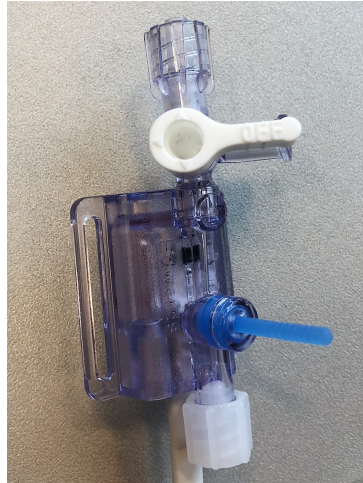
Hanen på tryktransduceren indstilles til atmosfærisk tryk ved at sørge for at der både er en pil, der har forbindelse til luften samt en pil, der har forbindelse til transduceren. Se billede nedenfor:



*Figur 3.1.* Indstilling af hanen til nulpunktsjustering

### 3.1.2 Korrekt indstilling ved måling

Hanen på tryktransduceren indstilles til måling ved at sørge for at der både er en pil, der har forbindelse til det tryk, der skal måles (Eks. fra vandsøjlen) og en pil, der har forbindelse til transduceren. Se billede nedenfor:



**Figur 3.2.** Indstilling af hanen til måling