

## Opsætning og brug af Hamilton-G5

### Indholdsfortegnelse

1. Opsætning af Hamilton respirator .....	1
1.1 Standardudstyr .....	2
1.2 Samling af udstyr: .....	2
1.3 Flowsensor slanger påsættes Y-stykke .....	2
1.4 Påsætning af fugterkammer i fugter og respiratorslanger til respirator .....	2
2. Test af respirator .....	3
2.1 Test af flowsensor, Tæthedstest og CO <sub>2</sub> sensor .....	4
2.1.1 Test Flowsensor .....	4
2.1.2 Test Tæthed .....	4
2.1.3 Test af CO <sub>2</sub> sensor .....	4
3. Indstilling af respirator .....	5
3.1 NY PATIENT .....	5
3.2 Tillæg /Tubekompensation .....	5
3.3 Modusvalg .....	6
4. Frakobling af CO <sub>2</sub> sensor .....	6
5. Opsætning af inhalationsbehandling .....	7
5.1 MDI port .....	7
5.2 Aerogen forstøvning med Aeroneb forstøver .....	7
5.2.1 Indstilling af nebuliser på skærm: .....	7
6. Skifteinterval for filtre og ekspirationsventil .....	8

### 1. Opsætning af Hamilton respirator

Respiratoren tændes bag på maskinen.

Slukkes respirator når sengeplads er tom forebygges anvendelse af data valgt fra forrige patient.

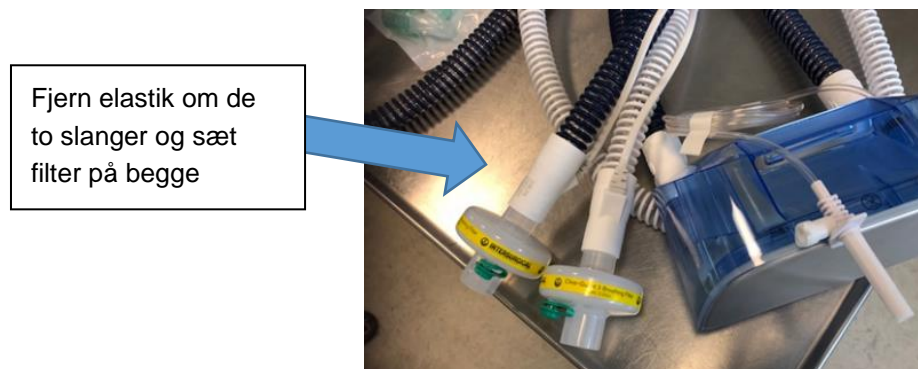
Respiratoren skal dog fortsat testes inden brug til ny patient.



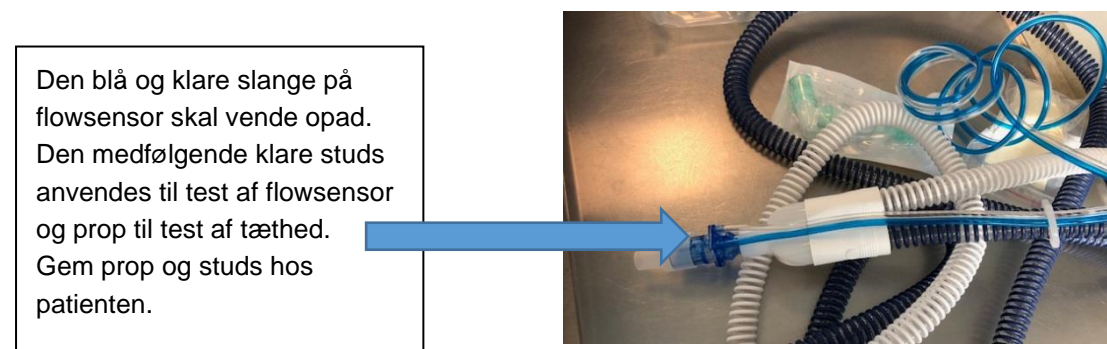
### 1.1 Standardudstyr



### 1.2 Samling af udstyr



### 1.3 Flowsensor slanger påsættes Y-stykke



### 1.4 Påsætning af fugterkammer i fugter og respiratorslanger til respirator



Når begge pile lyser grønt  
sidder fugterkammeret  
korrekt.

Flowsensor slanger sættes her.  
Blå slange til blåt udtag og klar slange  
til hvidt udtag, slangerne skubbes helt  
op til "hak"

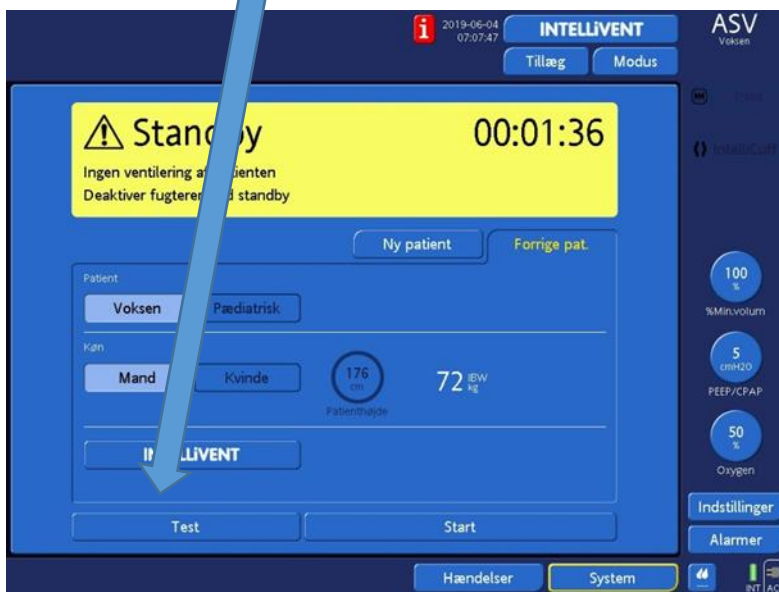


Ekspirationsventil, maskinfilter og lang  
hvid respiratorslange fra patient

## 2. Test af respirator

Test skal laves i billedet "Ny patient".

Tryk på fanen **Test**



## 2.1 Test af flowsensor, Tæthedstest og CO<sub>2</sub> sensor

Test Flowsensor, Tæthedstest og CO<sub>2</sub> sensor.

O<sub>2</sub> sensor testes kun når dette udbedes af respiratoren.



### 2.1.1 Test Flowsensor

Vælg fanen **System** tryk på **flowsensor**



Flowsensor udbedes vendt under test og lidt senere tilbage igen. Påsæt klar studs som konektor mellem flowsensor og Y-stykke.  
Gem klar studs hos patienten



### 2.1.2 Test Tæthed

I fanen **System** trykkes på **Tæthed**. Bloker patientsystem med følgende prop.

### 2.1.3 Test af CO<sub>2</sub> sensor

Inden test indsættes CO<sub>2</sub> sensoren i CO<sub>2</sub> måleren. Undgå at berøre sensoren. Sensoren skal varme lidt op.

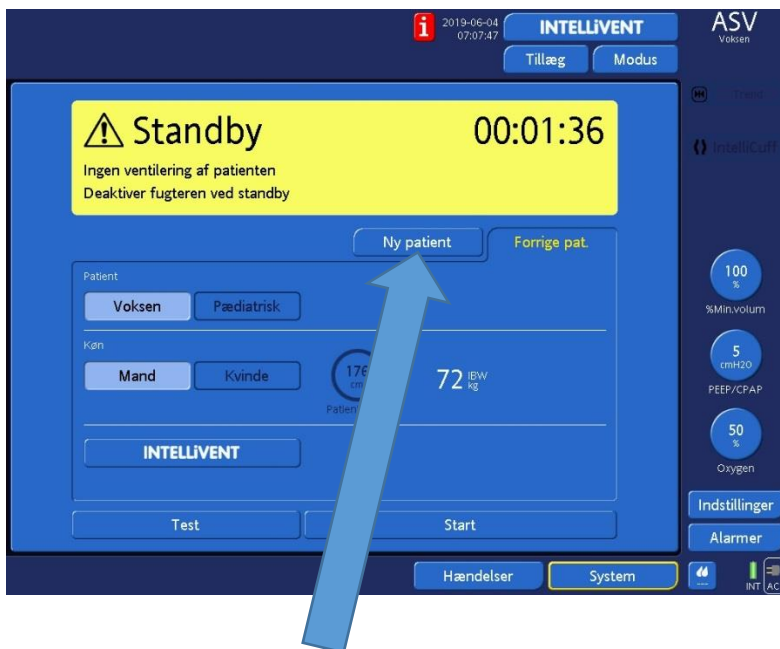
I fanen **System** tryk på **CO2 sensor**



CO<sub>2</sub> måler og flowsensorslangerne skal vende op ad.

### 3. Indstilling af respirator

#### 3.1 NY PATIENT



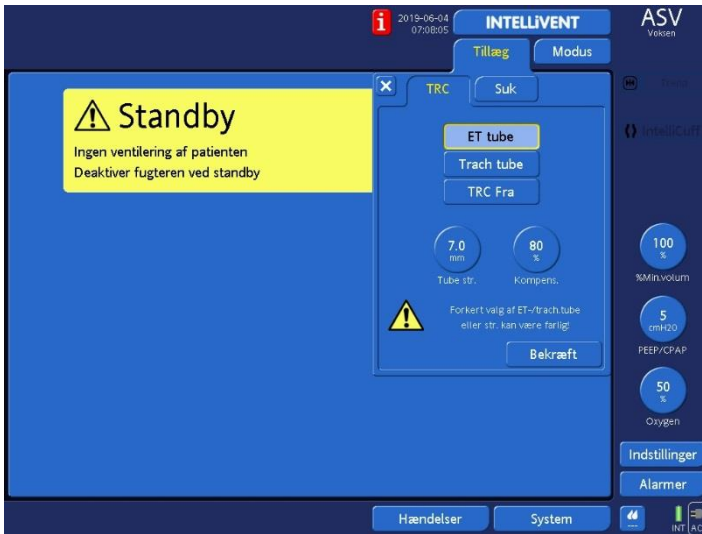
Vigtigt at vælge fanen **Ny patient**

Indstil respiratoren til patienten: **Voksen** eller **Pædiatrisk** og **Mand** eller **Kvinde**.

Indstil patientens **højde**. Respiratoren udregner selv idealvægt.

#### 3.2 Tillæg /Tubekompensation





I fanen **Tillæg** indstilles patientens intuberingsform eller vælges **TRC Fra**.

For indstilling af intuberingsform. Vælg **ET tube** for endotrakealtube eller **Trach tube** for trakealtube (OBS at dette ændres hvis der anlægges trakealtube).

Indstil **tubestørrelse** og eventuelt **tubekompensation** 100 % (reduceres eventuelt før ekstubation).

Tubekompensation kan anvendes for at mindske respirationsarbejdet for patienten.

### 3.3 Modusvalg



ASV er standardvalg. Se eventuelt bilag oversigt over modus Hamilton vs. Servo eller bilag over de enkelte modusvalg.

## 4. Frakobling af CO<sub>2</sub> sensor

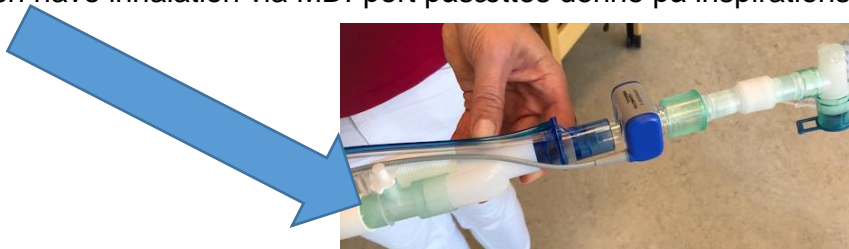
Vælg fanen **SYSTEM** og **Sensorer til/fra**. Tryk på flueben i CO<sub>2</sub>, så det forsvinder.



## 5. Opsætning af inhalationsbehandling

### 5.1 MDI port

Skal patienten have inhalation via MDI-port påsættes denne på inspirationsslangen.



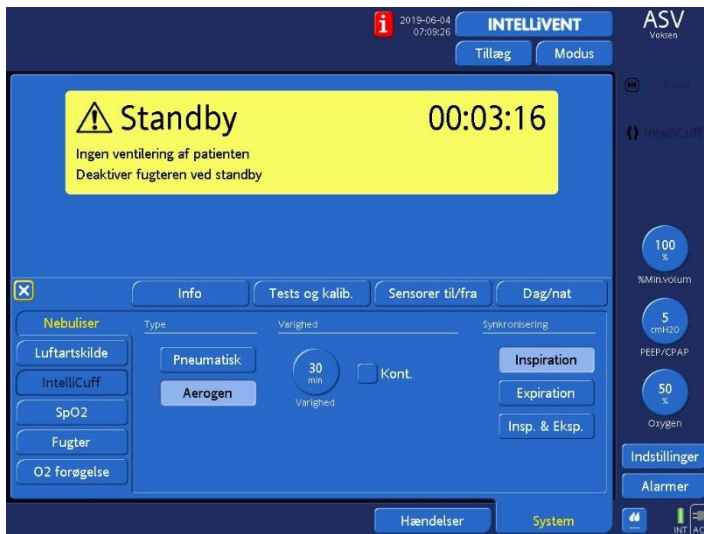
### 5.2 Aerogen forstøvning med Aeroneb forstøver

Placering af Aeroneb. Forbliver på systemet efter endt nebulisering. Skiftes hver 28. dag.



#### 5.2.1 Indstilling af nebuliser på skærm

Vælg fanen **System** og tryk på **Nebuliser**



Vælg **Aerogen**. Indstil inhalationstid. Standard er 30 minutter ved intermitterende inhalation. For kontinuerlig inhalation vælg **Kont** således der fremkommer et flueben.

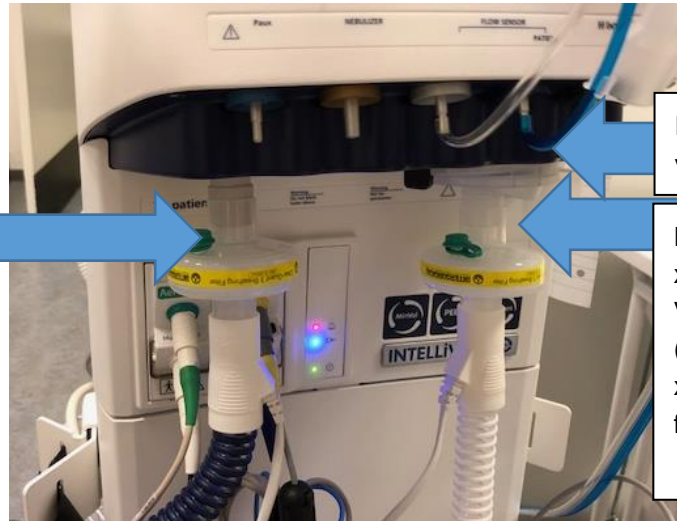
Start nebulisering på nebuliseringsknap **On/off** nederst på panelet. Ved aktiv nebulisering lyser tasten grøn.



## 6. Skifteinterval for filtre og ekspirationsventil



## Bilag 1 Opsætning og brug af Hamilton-G5



Det inspiratoriske filter skiftes samtidig med respiratorslange sættet min. hver 28. dag

Ekspirationsventilen skiftes ved patientskift

Det ekspiratoriske filter skiftes x 1 i døgnet. Ved inhalation med aëroneb (aërogen) skiftes filteret mindst x 3, men der kan være behov for flere skift