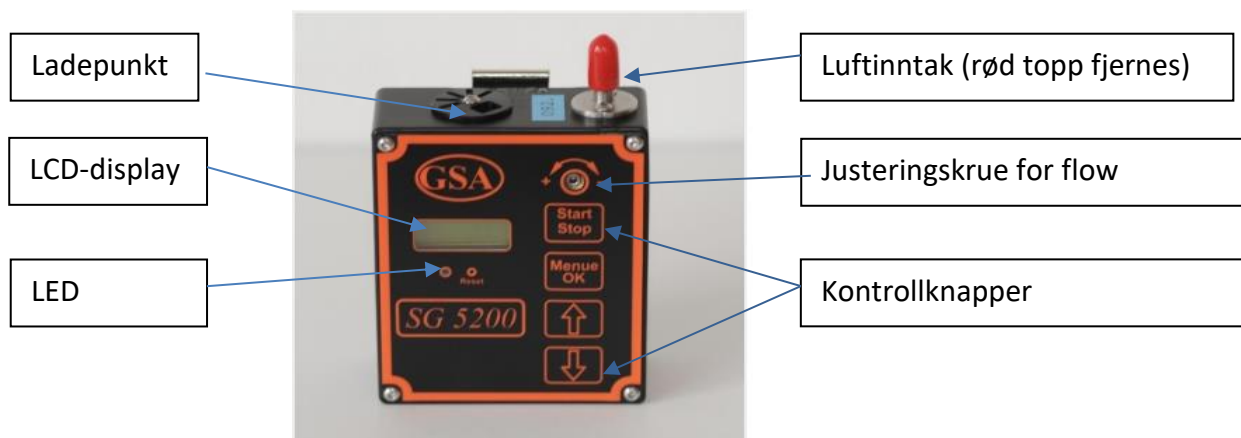


## Bruk av prøvetakingspumpe SG5200

Prøvetakingsutstyret er beregnet til personlig prøvetaking. Prøvetakingspumpen festes til personens baklomme eller belte. Filterkassett/prøvetaker skal plasseres i arbeidstakerens innåndingssone innenfor visir og åndedrettsvern eller så nær pustesonen som mulig.

Prøvetakingspumpen er full-ladet før utsendelse og er klar til bruk første prøvetakingsdag.

For å hindre at prøvetakingspumpen skru seg på under postgang er den låst ved utsendelse. Pumpen låses opp ved å holde ned ↓-knapp i 3 sekunder (se pkt. 4 under) etter å ha skrudd pumpen på med Start/Stop-knapp. Display viser først: Key lock on, deretter: Key lock off



### **Ved prøvetaking start:**

Prøvetakingspumpene er innstilt med riktig flow i forhold til prøvetakingsutstyret som er bestilt, men kontroll og evt. justering av flow må gjøres før prøvetakingen starter. Skru for justering av luftstrøm er plassert foran på pumpen (se figur). Verktøy for justering av flow er vedlagt sammen med flowmeter og kalibreringstabell.

### **Følgende flow (luftgjennomstrømningshastigheter) benyttes:**

Filterkassett 25mm/37mm: 2 L/min

Respirabel sykklonprøvetaker: 2.2 L/min

Torakal sykklonprøvetaker: 1.6 L/min

1. Fjern proppene på filterkassetten og fest den enden av slangen der klypen sitter til filterkassetten ved "OUTLET". Filterkassetten skal påmonteres slik at luften går inn der det står "INLET" (luftgjennomstrømning i pilens retning). Den andre enden av slangen festes til pumpen. Rød propp på prøvetakingspumpens luftinntak må tas av.
2. Pumpen slås på med Start/Stop-knapp. Display viser batteristatus og tid 0:00.
3. Start pumpen med Start/Stop-knapp. Grønn lampe foran vil nå lyse (LED-lampe). La den gå i noen minutter for å stabilisere seg.
4. For å unngå at prøvetakingspumpen skru seg av under prøvetaking, låses pumpen ved å holde ned ↓-knapp i 3 sekunder. Display viser: Key Lock on. Tilsvarende prosedyre for å låse opp igjen etter prøvetaking. Display viser: Key Lock off.

5. Fest flowmeteret til "INLET" på filterkassetten. Hold flowmeteret loddrett og les av flowmeterverdien midt på kula. Den avleste verdien kontrolleres mot kalibreringstabellen for flowmeteret som er mottatt.
6. Skriv ned flowmeterverdien og startpunkt for prøvetakingen på prøvetakingskjemaet. Fyll ut de andre opplysningene på prøvetakingskjema – side 2. **Alle opplysninger på prøvetakingskjemaene skal fylles ut.**

#### **Ved prøvetaking stopp:**

- Ved endt prøvetaking måles flow og noteres sammen med stopptidspunkt på prøvetakingskjemaet. Pumpen låses opp som beskrevet i punkt 4 under prøvetaking start.
- Sett propper i filterkassetten og legg de brukte kassetten i egen pose.
- Bruk ny filterkassett neste prøvetakingsdag.

#### **Ved pumpestopp i løpet av prøvetakingstiden:**

Prøvetakingspumpen har automatisk stopp hvis flow faller med 5 % under prøvetakingen. Prøvetakingstiden kan da avleses i displayet på prøvetakingspumpen.

**Prøvetakingspumpen SG5200 er en avansert prøvetakingspumpe med mange funksjoner som nås via menyer. Operating Manual for SG5200 sendes ikke med ut til service oppdrag. Det anbefales ikke at en går inn i menyene utover det som er beskrevet under avsnittet om pumpestopp uten Operating Manual. Hvis det skulle være behov for andre funksjoner i forbindelse med prøvetakingen må oppdragsgiver ta kontakt med kontaktpersoner på STAMI.**

## **Lading av prøvetakingspumpe SG5200**

Batteriet til SG5200 er innebygd i prøvetakingspumpen og må lades opp etter bruk hver dag. Prøvetakingspumpen leveres kun med enkelt-lader.

#### **Prosedyre for opplading av prøvetakingspumpen:**

- Batteriplugg kobles til pumpen **før** laderen kobles til strømmettet (220 V). Ladepunkt på pumpen er plassert på toppen under dreieskive/lokk.
- Display viser Charge >>> og under ladestatus Bat XXX% under opplading. Når batteriet er full-ladet vises Bat 100% og Charge >>> forsvinner fra displayet.
- Ladetid for et batteri som fullstendig utladet er 4 timer.
- **Dreieskive/lokk skrues slik at ladepunkt er lukket etter lading. Dette er viktig slik at støv/partikler ikke trenger inn i prøvetakingspumpen.**

## **Nullstilling av pumpen før neste prøvetakingsdag:**

- Menue OK-knapp (Display viser: reset ts </> mm:ss ) og deretter ↑-knapp. (Display viser nå: reset ts </> 0:00)
- Prøvetakingspumpen er nå klar til drift.

**Ved eventuelle spørsmål/problemer ta kontakt med kontaktperson/saksbehandler på STAMI.**