

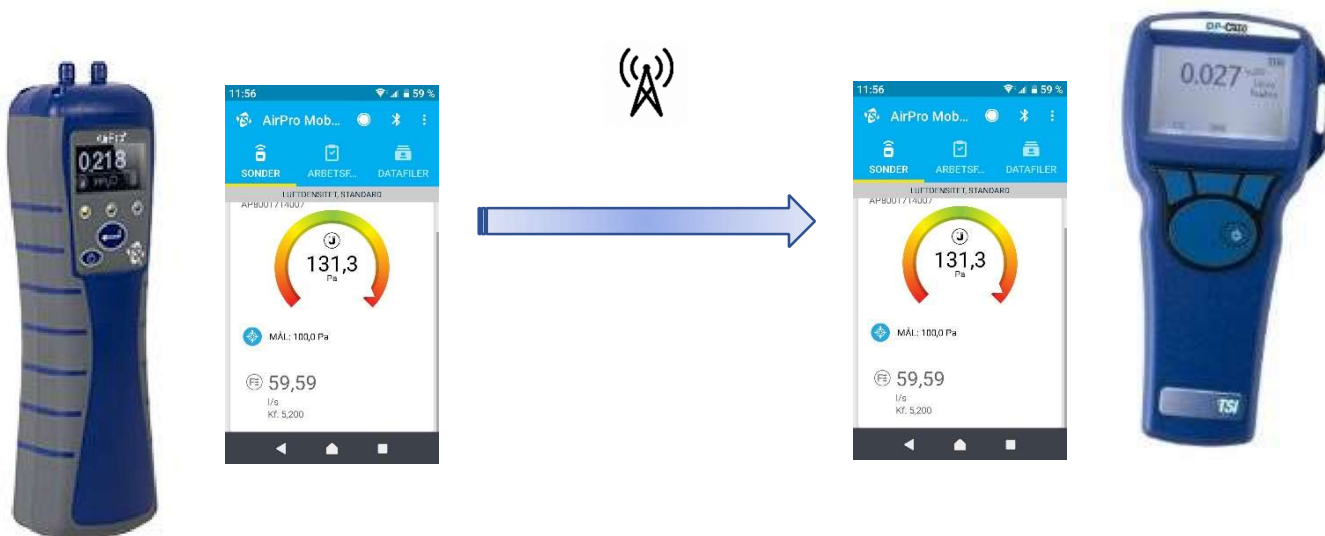
System for fjernavlesning av trykk i ventilasjonssystem

Systemet består av et kompakt mikromanometer som er svært feltvennlig, enkelt å bruke og nøyaktig med bluetooth-tilkobling til en ekstern iOS- eller Android-enhet. Systemet som har en rekke funksjoner som åpner for nye muligheter for måling.

Mikromanometeret måler statisk og differensialtrykk med mulighet for tilkobling til app i mobiltelefonen. Data streames i denne modusen kontinuerlig via Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy) i sanntid. Dette tillater funksjonalitet i applikasjonen som derfor er skalerbar basert på brukerens behov.

Bruksområder:

- Luftmengdemåling med k-faktor
- Luftmengdemåling i kanal med pitotrør
- Statisk trykkmåling
- Måling av differensens trykk
- Test og innjustering
- Innjustering med fjernavlesning



Tekniske spesifikasjoner

Statisk/ Differansetrykk

Område	-3735 til +3735 Pa
Nøyaktighet	±1% av avlest verdi ±1 Pa
Følsomhet	0.1 Pa

Hastighet (Pitotrør)

Område	1.27 – 78.7 m/s
Nøyaktighet	±1.5% ved 10.16 m/s
Følsomhet	0.1 m/s

Barometrisk trykk

Område	619 – 1241 hPa
Nøyaktighet	±2% av avlest verdi

Temperaturområde

Bruksområde	5 til 45°C
Forvaring	-20 til 60°C

Display

OLED-skjerm (Organic Light-Emitting Diode)

Dimensjoner og vekt

Dimensjoner	53 x 181 x 40 mm
Vekt	200 gram (inkl. batteri)

Strømforsyning

AirPro Li-Ion batteri	3500 mAh
Nettadapter	Art.nr 800531
In/ut	90-240 VAC, 50/60 Hz / %VDC, 2A
Driftstid / ladning	>32 timer