

Langtidsmålinger til internt minne (kun trådløse sensorer)

Sensoren vil logge data til sitt interne minne og være helt frakoplet PC/Mac/nettbrett eller telefon

1.

- Sjekk batteristatus på sensoren før bruk
- Start opp SPARKvue
- Velg Ekstern logging
- Slå på sensoren og koble til ved å klikke på din sensor

velg en oppstart



2.

Ekstern dataloggeroppsett

Sensor påslått: På Av

Felles målehastighet: På Av

Måleintervall: 15 s < >

Med den valgte målehastigheten vil sensorminnet tillate en dataloggingsvarighet på ca.:
Dager: 9
Timer: 22:56

Den faktiske varigheten kan være begrenset av batterinivået.

Sensorknapp utsatte logging: På Av

Avbryt OK

- Ved oppstart vil programvaren foreslå en målefrekvens. Målefrekvensen vil i stor grad bestemme hvor lenge du kan måle. I en del forsøk er det også uheldig å ha mange datapunkter på kort tidsrom hvis endringene er små og målingen går over lang tid. Vi setter denne til 15 s.
- Du kan aktivere «Sensorknapp utsatte logging» ved å sette dette valget til **PÅ** hvis du selv vil bestemme når målingen starter. Står denne på **AV** vil målingen starte umiddelbart etter at du bekrefter valgene med OK.
- Klikk **OK** når betingelsene er riktige.

3.

- Hvis du valgte «Sensor utsatte logging» til **AV**, logger sensoren allerede data til sitt interne minne. Hvis du valgte **PÅ** må du trykke en gang på sensorens AV/PÅ-knapp for å starte datainnsamlingen. LED blinker først grønn/gulbrun, men går over til å blinke kun gulbrun etter at knappen er trykket.
- Når du er ferdig med datainnsamlingen, trykk på sensorknappen for å stoppe målingen. Den vil da igjen blinke grønn/gulbrun.
- **For å laste ned og vise dataene.** Start SPARKvue, velg Ekstern logging, trykk en gang på sensorknappen og koble til.
- Vi velger Last ned data, deretter velger vi å presentere dataene i tabell og graf.
- VI brukte en temperatursensor PS-3201 som vi satte i en kopp med varmt vann og logget data hvert 15. sekund i nesten to timer. Her kan du se en video for hvordan du setter opp sensoren til å fjernlogge.

velg en oppstart



Loggede data

Du kobler til en sensor med loggede data.

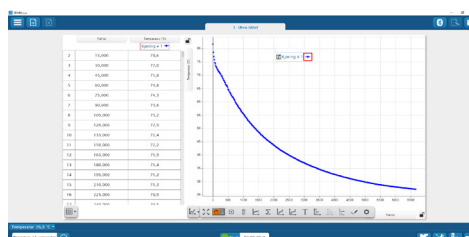
154-703 Temperature

Dataloggingen ble startet 20.2.2023 12:59

Hvordan vil du fortsette?

Slett data fra sensoren etter nedlasting

Ikke koble til Slett data Last ned data



<https://www.youtube.com/watch?v=SzhuapP5AuA>