

Dataopsamling med *Pasport Xplorer GLX*

Temperaturvariation i lokalet

Formål:

Formålet med forsøget er at undersøge, hvordan temperaturen varierer gennem et døgn i et lokale.

Materialer:

- Xplorer GLX datalogger
- Temperaturføler
- Oplader til GLX



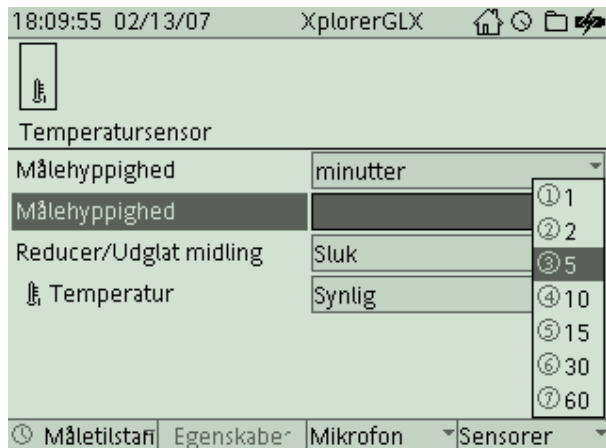
Forsøgsbeskrivelse:

Temperaturføleren tilsluttes GLX'ens temperaturfølerindgang, hvorefter grafdisplayet automatisk åbnes. Placer GLX'en det sted, hvor dataopsamlingen skal finde sted, og sæt evt. opladeren til, såfremt forsøget forløber over længere tid.

Temperaturvariation i et lokale bygger på dataopsamling over længere tid, f.eks. 24 timer.

Målehyppigheden skal indstilles inden dataopsamlingen påbegyndes. Tryk på Hovedmenu og derefter F4 for sensorer.

Det er nu muligt at indstille hastigheden, afhængigt af om man ønsker hurtig dataopsamling, eller man vælger at følge temperaturen over et længere tidsrum. Brug piletasterne til at vælge og Accepter for at acceptere valget.



Påbegynd og afslut målingen ved at trykke på Start/Stop og F1 for at autoskalere grafen.

Konklusion:

Find selv på nogle forsøg, hvor du måler temperaturen i dine omgivelser
