

Anvendelse af geigertæller med Sparkvue

Fysik/Kemi - Partikler, bølger, stråling ▾

Vejledning til anvendelse af geigertæller med Sparkvue

01 Opsætning i Sparkvue

- En geigertæller registrer aktiviteten i intervaller af 10 sekunder.
 - Data vises i en tabel og på en graf.
 - Gennemsnittet for alle målinger vises løbende.
 - Målingerne fortsætter indtil, der trykkes på "Stop", der er ingen stopbetingelser.
-

Bruges i følgende undersøgelser:

- Baggrundsstråling
 - Radioaktive mineraler
 - Alfa-, beta- og gammastrålings gennemtrængningsevne.
 - Stråling fra radioaktive mineraler
 - Bestrålede frø
-

02 Data fra geigertæller i tabel

1. Forbind geigertælleren med et Airlink gennem en Digital Adapter.

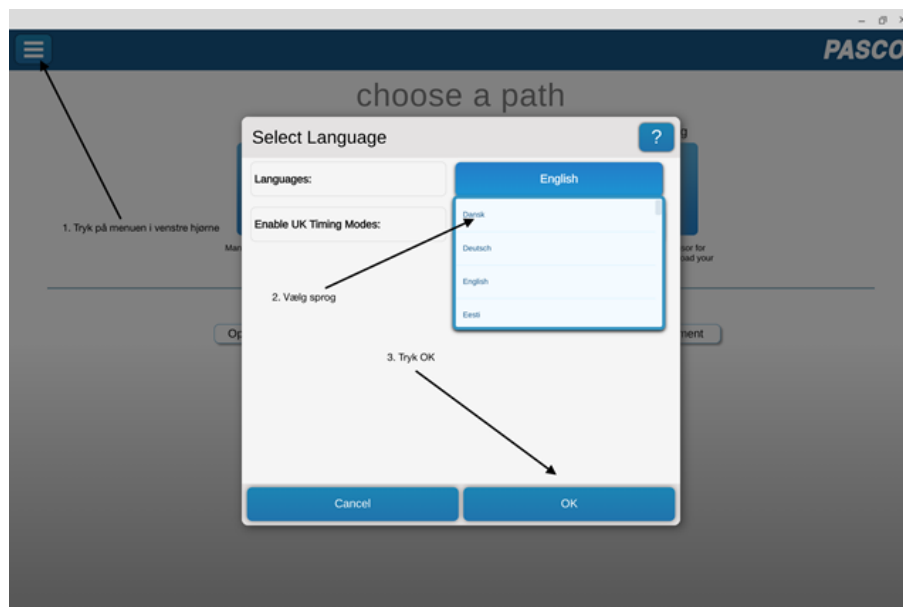


2. Første gang du anvender appen på din enhed, skal du vælge sprog.

-Tryk på menuen i venstre hjørne.

-Vælg sprog

-Tryk OK

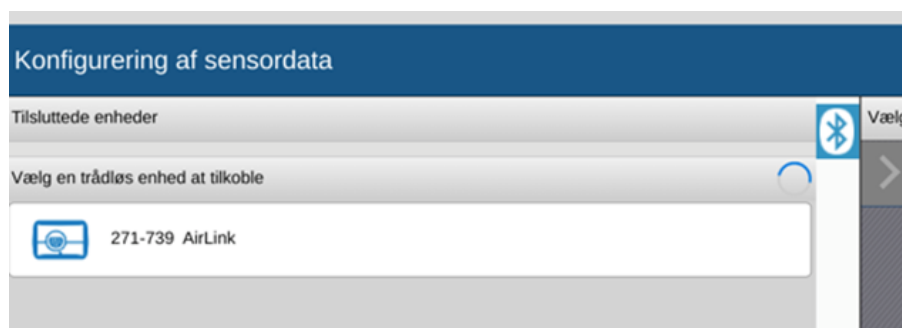


3. Vælg "Sensordata" under "vælg en vej".

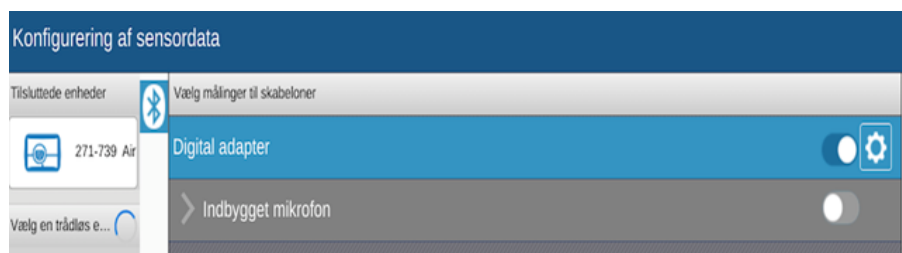
vælg en vej



4. Vælg AirLink.



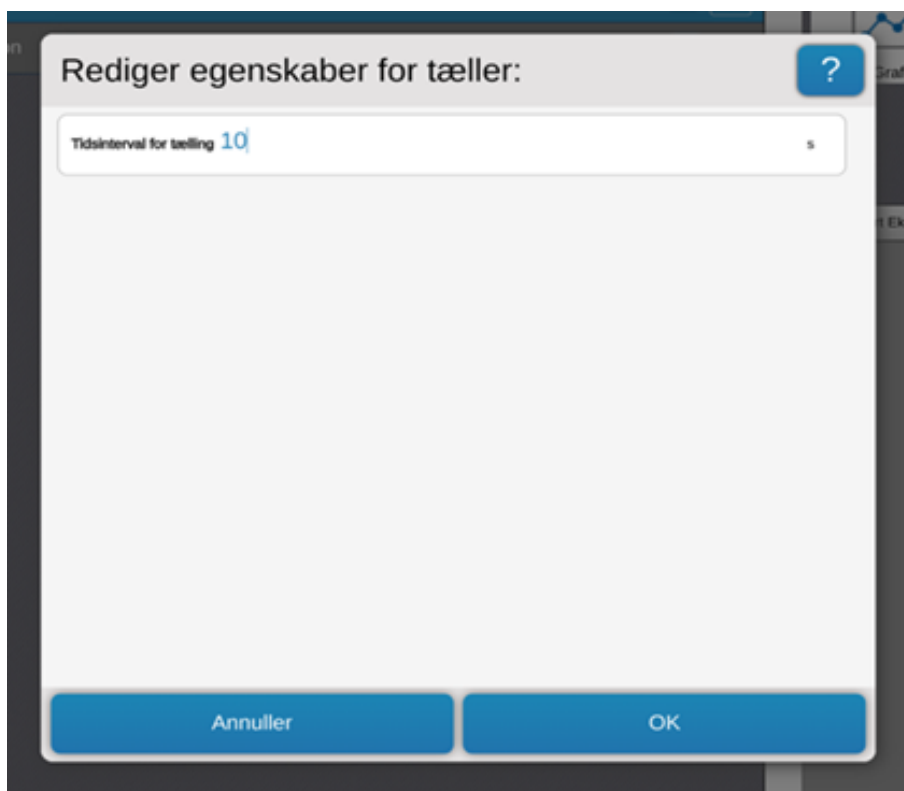
5. Indstil "Digital adapter" ved at trykke på "tandhjulet" yderst i den blå bjælke.



6. Under "Tildel Digital adapter" vælg "En fotocelle eller enhed" efterfulgt af "Almindelig tælling"



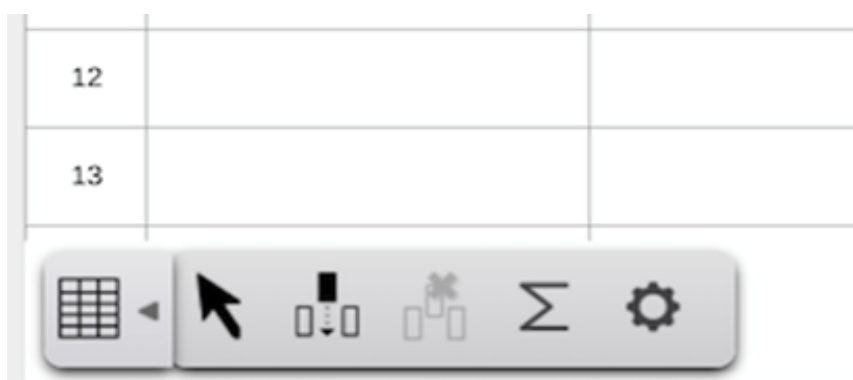
7. Under "Rediger egenskaber for tæller". Sæt tidsinterval for tælling til 10, der tælles nu i intervaller af 10 s.



8. Vælg "Tabel og graf" ude til højre.



9. Vælg " Σ " nede i tabelmenuen.



10. Vælg "Gennemsnit" under "Vælg tabelstatistikker".



11. Begynd målingerne ved at trykke på "Start".

