

## Geiger teller



Mål på apparat : 180\*145\*110MM

Vekt : 0.7KG

Drives med nettstrøm: 220V (220 V AC – 5V DC omformer)

Sensor: GM-Rør (Halogen-quenched Ne Geiger tube) med 50 cm ledning

Detekterer: Alle typer ioniserende stråling som beta-, alfa- og gammastråling

### **Funksjon:**

Alle innkommende strålingspartikler telles av telleverket og antallet fremkommer i apparatets LED display. Hver deteksjon avgir også en pipelyd om ønskelig.

(Bakgrunnsstrålingen vil gi konstant utslag og kommer i tillegg til strålingen fra en strålingskilde)

### **Bruk:**

- Kople til GM røret ved å benytte skrukopling i front av bord-apparatet
- Skru på apparatet med ON/OFF bryteren og hold GM røret mot strålingskilden.
- Bruk MODE knappen til å velg mellom RATE MODE eller COUNT MODE.
  - COUNT MODE er en kontinuerlig telling av partikler som treffer GM røret
  - RATE MODE angir antall treff i en periode på 15 sekunder. Antall treff i perioden blir overskrevet av antall treff i neste 15 sekunders periode og fortsetter kontinuerlig med periodemålingen.
- Bruk RESET for å nullstille tellingen i COUNT MODE eller nullstille tiden i RATE MODE.
- Velg om du ønsker lyd ved hvert treff eller lydløs registrering ved å benytte AUDIO knappen.

### **Vedlikehold:**

Oppbevar apparatet på et tørt sted i normal romtemperatur. Vær forsiktig med GM røret/sensoren da sensoren ikke tåler hardhendt behandling som slag og støt.