

Vejledning til GM sensor 5135.65

20.12.10

Aa 5135.65



Denne GM-sensor er beregnet til måling af alfa, beta og gammastråling. GM-røret har et ekstra stort vindue, hvilket gør sensoren velegnet til måling på kilder, der normalt giver et meget lille tælleantal.

Til opspænding af sensoren anvendes den medfølgende holder.

GM-sensoren er beregnet til måling af radioaktivitet i forbindelse med tællere og interfaces med jackstik. Dette omfatter blandt andet vores elektroniske tæller 2002.50, Pascos ScienceWorkshop 500 interface og Pascos PasPort digitaladapter PS-2159.

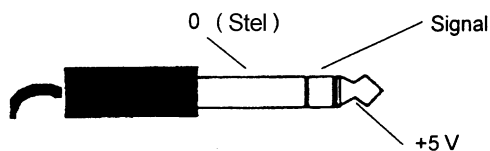
GM-sensoren er forsynet med en integreret højspændingsforsyning, som drives af en spænding på 5 V, der leveres via jackstikket. Enheden er forsynet med en gul lysdiode som indikator for forsynings-spændingen.

Apparatet er desuden forsynet med en summer, der vil afgive et hørbart signal hver gang en puls registreres.

GM-rørets vindue er fremstillet af et meget tyndt materiale, der let kan ødelægges. For at beskytte vinduet er sensoren forsynet med et plasticdæksel, der altid bør påsættes, når røret ikke er i brug. For at forhindre undertryk, når dækslet fjernes, er dette forsynet med et udluftningshul i midten. Undlad at dække dette hul, når dækslet fjernes eller påsættes. Til visse målinger er det unødvendigt at fjerne dækslet. F.eks. går gammastråling igennem dækslets væg uden problemer.

Tekniske specifikationer:

Forsyningsspænding: 5 V DC
Strømstyrke: ca. 10 mA
Effekt: ca. 50 mW
Udgangssignal: TTL niveau (0 - 5 V)
Dimensioner: Ø 44 x 112 mm



Røret er følsomt for α , β og γ stråling.

Rørets effektive længde er 36,8 mm.

Vinduet er forsænket ca. 6 mm fra husets front (uden beskyttelseshætte)

Vindue:

Materiale: Mica
Tykkelse: 2,0 til 3,0 mg/cm²
Effektiv diameter: 28,6 mm
Gasfyldning: Neon og Halogen

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato.

Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside.