

Geigermätare Art.nr: 61203

Starta och stänga av instrumentet

Starta Geigermätaren genom att trycka på **På/Av**-knappen som är den största av de tre runda knapparna på framsidan.

Mätningen startar automatiskt efter några sekunder.

Instrumentet stängs av genom att hålla ner **På/Av**-knappen i 1-2 sekunder.

Mätning

När mätaren registrerar ett radioaktivt kvanta visas en fylld kvadrat i displayens vänstra kant samtidigt som en kort signal avges. För att signalen ska höras måste:

- Ljudet vara påslaget
- Larmet vara avstängt

Se inställningar nedan.

Mätaren gör inledningsvis beräkningar var 10 sekund och visar resultatet på skärmen. I displayens vänstra kant visas symboler för hur länge mätningen har pågått:

- ▣ Värdet på displayen är beräknat på de 10 första sekunderna.
- ◻ " Värdet på displayen är beräknat på de 20 första sekunderna.
- ◻ " " Värdet på displayen är beräknat på de 30 första sekunderna.
- ◻ " " "

Efter 40 sekunder har en period gått och en ny beräkning görs. Resultatet visas på displayen samtidigt som symbolen ändras till ett lodrätt streck. Fortsättningsvis uppdateras displayen efter varje ny period.

- ┆ Värdet på displayen är beräknat på den första perioden.
- ┆ " Värdet på displayen är beräknat på de två första perioderna.
- ┆ " " Värdet på displayen är beräknat på de tre första perioderna.
- ┆ " " " Värdet på displayen är beräknat på de fyra föregående perioderna.

Om värdet av den senaste perioden skiljer sig markant från medelvärdet av de föregående perioderna beräknar inte mätaren ett nytt medelvärde. Den raderar gamla resultat, visar den senaste periodens värde på displayen och visar symbolen " I " som anger att mätningarna börjar om.

Batterier

Högst upp till vänster i displayen visas en symbol över statusen på batterierna.



Batterierna är fulladdade

Batterierna är snart slut.

Batterierna är slut och ska bytas. Använd alkaliska batterier.

Belysning

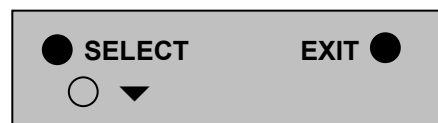
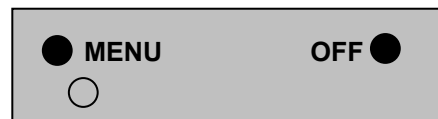
Genom att klicka på den nedre vänstra knappen tänds bakgrundsbelysningen i två sekunder.



Inställningar

I underkant av displayen visas vilken funktion de tre olika knapparna har. Funktionerna växlar beroende på i vilken meny man är.

MENU	Visar de olika menyerna.
OFF	Stänger av instrumentet.
SELECT	Väljer markerad meny.
RETURN	Återgår till föregående meny.
▼	Flyttar markören nedåt.
CHANGE	Väljer funktion.
EXIT	Går från menyläget till mätningsläget



Enhet

Högst upp i mitten på displayen visas vilken enhet som används.

Det går att välja mellan enheterna $\mu\text{Sv/h}$ och $\mu\text{Rem/h}$.

- Tryck på **MENU**
- Ställ markören vid **UNITS** och tryck på **SELECT**.
- Välj enhet, $\mu\text{Sv/h}$ eller $\mu\text{Rem/h}$, genom att ställa markören framför önskad enhet och trycka på **CHANGE**.
- Tryck på **RETURN** och sedan **EXIT**.

Larm

Högst upp till höger visas vilken larmgräns som mätaren är inställd på. Om uppmätt värde ligger över vald larmgräns varnar mätaren med en ljudsignal (om ljudet är ON, se nedan). Vid läge OFF avger mätaren en ljudsignal varje gång den registrerar ett radioaktivt kvanta (om ljudet är ON, se nedan).

- Tryck på **MENU**
- Ställ markören vid **LEVELS** och tryck på **SELECT**.
- Ställ markören vid **ON** och tryck på **CHANGE**.
- Ställ markören vid J och tryck på **CHANGE**.
- Välj larmnivå genom att trycka på ▼.
- Tryck på **CHANGE** för att spara larmnivån.
- Tryck på **RETURN** och sedan **EXIT**.

Bakgrundsstrålning

Man kan mäta bakgrundsstrålningen på upp till fem platser. Mätaren beräknar ett medelvärde som lagras. Vid mätning visar sedan displayen bakgrundsstrålningen (NOICE) samt skillnaden mellan bakgrundsstrålningen och aktuellt mätvärde. Om aktuellt mätvärde ligger under bakgrundsstrålningen visas mätvärdet 0.00 samt en pil (↓) till vänster om texten NOICE i displayen.

- Tryck på **MENU**
- Ställ markören vid **BACKGROUND** och tryck på **SELECT**.
- Ställ markören vid **BACKGROUND** och tryck på **CHANGE**.
- Tryck på **START** för att mäta bakgrundsstrålningen på plats 1. Mätningen tar 160 sekunder.
- Tryck på **START** för att mäta bakgrundsstrålningen på plats 2, 3, 4 och 5.
- Tryck på **END**.
- Nu är bakgrundsstrålningen aktiverad – **ON**.
- Tryck på **RETURN** och sedan **EXIT**.

Ljud & vibration

Om larmet är aktiverat och larmgränsen överskrids kan mätaren larma med ljud och/eller vibration.

- Tryck på **MENU**
- Ställ markören vid **SETUP** och tryck på **SELECT**.
- Ställ markören vid **AUDIO** och tryck på **SELECT** för att aktivera/avaktivera ljudlarm.
- Ställ markören vid **VIBRA-CALL** och tryck på **SELECT** för att aktivera/avaktivera vibration.
- Tryck på **RETURN** och sedan **EXIT**.

På displayen visas symboler för ljud och vibrationslarm när de är aktiverade.