



Radonmåler R3

Med Radonmåler R3 kan du gjennomføre en enkel og nøyaktig radonmåling. Ved en radonkonsentrasjon på 200 Bq/m³ tar det kun 4 timer å oppnå en statistisk nøyaktighet på +/- 10 %. Ved høyere radonkonsentrasjoner går det enda hurtigere. Vi anbefaler allikevel at man alltid måler minst 1 døgn for å få frem en middelværdi. R3 har minne for 4 måneders kontinuerlig måling (4096 timer). Alle måledata registreres en gang pr. time i måleperioden. Ved å koble radonmåleren til en PC kan du laste over alle dataene og skrive ut en rapport over hele måleperioden. Radonmåler R3 logger også temperatur, luftfuktighet og atmosfærisk trykk. Dette kan være interessant i forhold til å se om disse verdiene har påvirket målingene i vesentlig grad.

På fremsiden av instrumentet finner du to lysdioder som viser om verdiene ligger over eller under forhåndsinnstilt grenseverdi. Du kan enkelt endre den forhåndsinnstilte verdien, som er 200 Bq/m³. R3 bygger på patentert svensk måleteknikk og hvert instrument er kontrollert og kalibrert av SSM for å sikre at alle målerne er av godkjent kvalitet. R3 er meget enkel å bruke. Det er bare å stikke nettadapteren i stikkontakten og målingen er i gang, uten et eneste tastetrykk.

Start av måling

Plasser apparatet på et bord eller tilsvarende slett overflate, sett nettadapteren i stikkontakten og målingen er i gang. Første timen blinker både den grønne og den røde lampen. Deretter blinker kun en av dem - beroende på om radoninnholdet ligger under eller over forhåndsinnstilt grenseverdi. R3 er kun egnet for å måle radoninnholdet innendørs og i temperaturområdet -10 till +30 °C.

Avslutte måling

Ved å dra nettadapteren ut av stikkontakten stopper målingen. Måledataene lagres automatisk i det innebygde minnet med start og stopptid. Hvis man ønsker å påbegynne en ny måling, så går det utmerket. Det er bare å stikke nettadapteren i stikkontakten igjen, så lagres den nye målingen som en helt ny fil. Den forrige målingen ligger selvsagt trygt forvart i minnet.

Interface
USB for tilkobling til PC

Mål & Vekt
50mm x 60mm x 120mm
250 gr.

Strømforsyning
5 Volt DC, maks. 10mA

Måleområde
10-10000 Bq

Minne
4 kB = 4096 timers måling

Indikatorer
2 stk lysdioder. Rød (High) og grønn (Low) med stillbar grenseverdi