



ALPHAGUARD

Your Radon lab everywhere



- Komplettlösung mit großem Display
- Hohe Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit
- Konnektivität nach modernen Ansprüchen
- Geeignet für jede Radon-Messaufgabe

ALPHAGUARD



Die Referenz für Radonmessungen

Die neue Generation des AlphaGUARD bietet eine **hohe Nachweisempfindlichkeit in der Radonmessung**, einen großen Messbereich (2 – 2 000 000 Bq/m³), ein schnelles Ansprechvermögen sowie einen dauerhaften und wartungsarmen Betrieb mit **langzeitstabiler Kalibrierung**.

Zusätzlich zu der Radonkonzentration werden zeitgleich Temperatur, Luftfeuchte und atmosphärischer Druck gemessen und gespeichert. Die optimale Ergonomie, die hohe Empfindlichkeit und das große Display machen den AlphaGUARD zu einer **Referenz für ein breites Anwendungsspektrum vom Labor bis hin zum Feldeinsatz**.

Anwendungen



Forschung & spezielle Anwendungen, Kalibrierlaboratorien



Nuklear- & NORM-Industrie (Bergbau, Entsorgung radioaktiver Abfälle, Öl- und Gasindustrie)



Überwachung von Radon in Wohnräumen und an Arbeitsplätzen

Radonmessung für alle Anwendungen



Bodenluft-Messungen

Bodenluftsonde für die Messung der Radonkonzentration in der Bodenluft



Wasser-Messungen

AquaKIT für die Messung der Radonkonzentration im Wasser



Radon-Folgeprodukte

AlphaPM für die Messung der Konzentration der Radon-Folgeprodukte



Luft-Messungen

Thoron-Diskriminierungs- und Messmodus

Radon-Produktpalette

Erfahren Sie mehr über weitere Produkte von Bertin Instruments



Ultra-kompakter kontinuierlicher Radonmonitor

Kalibriereinrichtungen



In Kombination mit der Radonkammer ermöglicht der AlphaGUARD die Messung der Radonemanation aus Materialien sowie die Kalibrierung beliebiger anderer Radon-Messgeräte



Technische Eigenschaften

DETEKTORTYP
Ionisationskammer

MESSPRINZIP
3D Alpha-Spektroskopie und Strommodus

MESSMODUS*
Diffusion, Durchfluss, Probenahme

MESSBEREICH*
Von 2 bis 2 000 000 Bq/m³

ZUSÄTZLICHE SENSOREN
T, P, H, Reloc, QA, ext. Sensoren

DISPLAY
Grafikdisplay, Hintergrundbeleuchtung

AKKUBETRIEBSZEIT
> 10 Tage (Diffusionsmodus)

ABMESSUNGEN / GEWICHT
360 x 335 x 123 mm, < 7 kg*

* je nach Produktversion

With the expertise of **SAPHYMO**