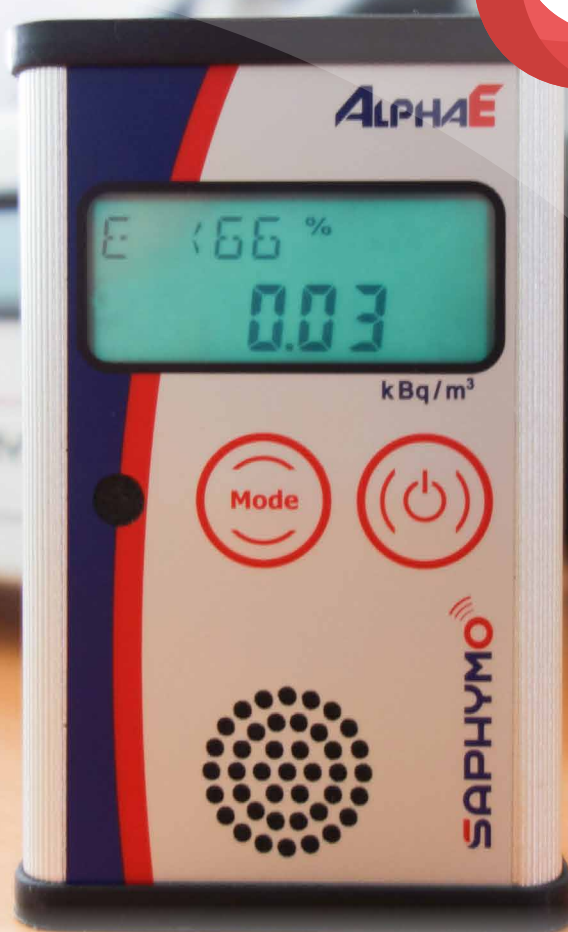


ALPHA E



Professionelles Handmessgerät zur Messung der Radonkonzentration

- Messung der Radonkonzentration in Gebäuden und im Außenbereich, Ermittlung der Radonexposition und der Dosis
- Kompakt und handlich
- Simultane Aufzeichnung von Lufttemperatur, -feuchte und -druck



ALPHA E

Ultra-kompakter kontinuierlicher Radonmonitor

AlphaE ist ein vielseitig einsetzbares Gerät für **schnelle Radonmessungen in Gebäuden, im Außenbereich oder unter Tage**. Dank seines geringen Gewichts und seiner kleinen Abmessungen eignet sich der AlphaE besonders zur Bestimmung der Radonexposition und der radonbedingten Dosis.

Die Messung mit dem AlphaE erfolgt schnell und präzise, erste verlässliche Messergebnisse sind bereits nach 2 Stunden verfügbar (schnelleres Ansprechvermögen bei höheren Radonkonzentrationen). Auch niedrige Radonpegel von 100 Bq/m³, wie in der neuesten WHO-Empfehlung gefordert (12 % Ungenauigkeit bei 1 Sigma / 24 Std.), können gemessen werden.

AlphaE ist akkubetrieben und erlaubt autarke Messungen bis 6 Monate, kann aber auch über die USB-Schnittstelle permanent mit Netzspannung versorgt werden.

Zusätzlich zu den Radonmessdaten werden Lufttemperatur, -feuchte und -druck, sowie Erschütterungen anhand des integrierten Bewegungssensors zusammen mit dem jeweiligen Zeitstempel abgespeichert.

Ein vielseitiges Radon-Messgerät



Einsatz im Innenbereich

Der AlphaE ist hervorragend geeignet für Messungen von niedrigen Radonkonzentrationen in Gebäuden (Wohnräumen, Arbeitsplätzen, etc.)



Einsatz im Außenbereich

Mit seinem großen Temperatur- und Luftfeuchtebereich ist der AlphaE geeignet für Radonmessungen unter Tage und in rauer Umgebung.

Verfügbares Zubehör:

Wandhalterung, Gürteltasche, Transportkoffer und Staubschutzbeutel



Technische Eigenschaften

DETEKTIONSPRINZIP

Diffusionskammer mit Siliziumsensor

MESSBEREICH

Von 20 Bq/m³ bis 10 MBq/m³

EMPFINDLICHKEIT

3 cph bei 100 Bq/m³

DOSIS-MESSBEREICH

von 0 bis 1 Sv

DISPLAY

6 Digit LCD + 5 Digit AN, Hintergrundbeleuchtung

ZUSÄTZLICHE SENSOREN

- Lufttemperatur
- Luftdruck
- Luftfeuchtigkeit
- Bewegung

AKKUBETRIEBSZEIT

Bis zu 6 Monate (aufladbar via USB)

ABMESSUNGEN

108 x 68 x 30 mm

GEWICHT

165 g

With the expertise of **SAPHYMO**

Radon-Produktpalette

Erfahren Sie mehr über weitere Produkte von Bertin Instruments

ALPHA GUARD



Die weltweite Referenz für Radonmessungen

Einfache Datenanalyse



DataVIEW Software

Die anwenderfreundliche Software für die AlphaE-Datenanalyse!

Die PRO-Version bietet zusätzliche Funktionen für professionelle Anwendungen.