BERTIN

AlphaE

Mycket liten radonmätare för koncentration, personlig exponering och dos

Professionell handhållen radonmätare för snabb och tidsupplöst mätning i byggnader, utomhus och i gruvor. Den är så liten och lätt att den också används för att övervaka personlig radonexponering och dos på arbetsplatser, och batteriet räcker upp till sex månader. Typiskt nås 80 % av slutvärdet efter två timmar.



Detektortyp	Mätområde	Vikt
Diffusionskammare med kiseldiod [1]	**20 Bq/m³–10 MBq/m³** [1]	**165 g** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Diffusionskammare med kiseldiod	[1]
Extra sensorer	Lufttemperatur, luftfuktighet och lufttryck samt manipulationsdetektering	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	20 Bq/m³–10 MBq/m³	[1]
Detektorns känslighet	3 cph vid 100 Bq/m³	[1]
Responstid	Typiskt 80 % av slutvärdet efter 2 timmar (snabbare vid högre värden)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Datalagring	8 500 dataset (cirka 6–4 250 dagar beroende på mätcykel)	[1]
Kommunikation	USB (kabel med laddare ingår)	[1]
Skärm	6-siffrig LCD + 5 alfanumeriska tecken, bakgrundsbelysning	[1]

STRÖM & BATTERI

Batteritid	Upp till 6 månader, laddas via USB; permanent drift via USB möjlig	[1]

MEKANIK

Mått	108 × 68 × 30 mm	[1]
Vikt	165 g	[1]
Kapslingsmaterial	Aluminium	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Tillbehör	Väska, väggfäste, dammskydd, radongenomsläpplig silikonpåse, bältesväska samt programmen DataVIEW Light och DataVIEW PRO	[1]

ALLMÄNT

Kalibreringsfel	10 %	[1]
Mätcykel	Inställbar från 1 min till 12 h	[1]
Dosberäkning	Med inställbara faktorer för jämvikt och doskonvertering	[1]

Källor

[1] **AlphaE – Ultra-Small radon monitor**
Bertin Technologies · product-page · Product page – Datasheet tab; Product page – Datasheet tab; Benefit tab; Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.bertin-technologies.com/product/radon-professional-monitoring/radon-alphae/

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.