

Radioaktivitäts-Messgeräte (Übersicht) Stand 02/2018	Detektor	Messgrößen	Einsatzgebiete	Kosten netto ca. in EUR	Hersteller/ Vertrieb	Bemerkungen
Giegerzähler, ODL-Monitore etc.						
Mini-Trace Gamma (S10) Mini-Trace CSDF	Geiger-Müllerzähler	Gamma Gamma/Beta (Alpha)	Baustoffe Kontaminationen	700,-	Saphymo (Genitron)	Geigerzähler, einfach und solide, bei S10 nur Gamma-empfindlich, direkte Anzeige in $\mu\text{Sv/h}$ + Zählstatistik $H^*(10)$, CSFD auch Beta und Alpha
RadEye PRD	NaI	nur Gamma	Baustoffe, Dosisleistung	ab 1600,-	ThermoFisher	hohe Impulsausbeute mit kleinem NaI-Detektor, $H^*(10)$
FH 40G	Geiger-Müllerzähler (PTB-Zulassung)	Gamma	Baustoffe, Dosisleistung	ab 1500,-	ThermoFisher	solide, eichfähig, niedrige Impulsausbeute, erweiterbar mit Zusatzsonden (z.B. NaI-Detektor)
Inspector SEI	Geiger-Müllerzähler	Gamma (Alpha, Beta)	Baustoffe, Dosisleistung	ca. 700,-	Merkel Messtechnik	kalibriertes und energiekompensiertes Dosisleistungs-Messgerät, Zusatzsonden
LB 124 SCINToder SCINT-D	Geiger-Müllerzähler ZnS(Ag) Szinti.	Gamma, Alpha, Beta	Baustoffe, Dosisleistung	ab. ca. 3000,-	BERTHOLD TECHNOLOGIES	Kontaminationsdetektor und Dosisleistungs-sonde (Typ „Bügeleisen“ wie vormals Microcont von Rados)
Szintillationszähler (GS = Gammaskopie)						
smartSPEC	2" / 3" NaI	Gamma	Baustoffe, -grund G.-Spektroskopie	Ab 6000,- (incl. GS)	FST Sensortechnik	Hochwertiger Messaufbau, stabile Elektronik, gute Software, Gamma-Spektr. integriert, typ. Anwendungen als Gamma-Messplatz, mobiler Einsatz
FHZ 502/503 P	2" / 3" NaI	Gamma	Baustoffe, -grund (G.-Spektrosk.)	ab 2000,- (nur mit FH 40G)	ThermoFisher	Hochwertiges Messgerät, vielseitige Anwendungen, für GS erweiterbar (> 1000 Kanäle)
MedCont	2" / 3" NaI	Gamma	Baustoffe, -grund (G.-Spektrosk.)	ab 4000,-	ROM	Für Gamma-Spektr. erweiterbar, etwas störungsanfällige Elektronik, einfache Software
Radonmeßsysteme						
RTM 1688-2 / RTM 2100	aktiv mit Pumpe	Radon, Thoron	Luft (Boden, Wasser)	ab 4500,- bzw. 8000,-	Sarad	Radon-Monitor / Kurz- bis Langzeitmessung, Dosisberechnung, Akkubetrieb, Software
Doseman	passiv	Radon, Thoron	Luft (Boden, Wasser)	ab 1500,-	Sarad	Radon-Monitor / Langzeitmessung zeitauflösend (Datalogger) Dosisberechnung, Akkubetrieb, Software
Radon-Scout / Radon-Scout PLUS	passiv	Radon	Luft	ab 1300,- bzw. 2150,-	Sarad	Radon-Monitor / Langzeitmessung zeitauflösend (Datalogger) Dosisberechnung, Akkubetrieb, Software
Ramon 2.2 / Corentium Home	passiv	Radon	Luft	ab 200,-	Merkel Messtechnik Radon Analytics	Radon-Monitor / Langzeitmessung ab 2 Tage, Netz- (Ramon) oder Batteriebetrieb (Corentium)
RadonEye, RadonEye plus, Radona Expert +	passiv	Radon	Luft (bis max. 3700 Bq/m ³)	ab 300,-	RadonShop	Radon-Monitor / Hochempfindlich für Kurz- bis Langzeitmessung ab 1 Tag, Netzbetrieb mit Bluetooth-Signal - Smartphone-App
Kernspurmessungen	passiv, 7 Tage bis 3 Monate, 1 Jahr	Radon	Luft (Boden)	ab 25,-	ALTRAC Radon Analytics	Einzelmessung, > 20 Bq/m ³ (Langzeitmessung)

ALTRAC Radon-Messtechnik, Dorothea-Viehmann-Straße 28, 12524 Berlin, www.altrac.de • BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG Calmbacher Str. 22, 75323 Bad Wildbad, Tel. 07081 177-0, www.berthold.com • MERKEL MESSTECHNIK, Hugenottenallee 150, 63263 Neu-Isenburg, Tel 06102 778023, www.merkel-messtechnik.de • Radon Analytics, Euskirchener Straße 54, 53121 Bonn, 0228-9629245, www.radon-analytics.com • FST Freiburger Sensortechnik Hegewald & Kandler GbR, Beuststraße 12, D-09599 Freiberg, Tel.: 03731 267840, www.fst-sensortechnik.com • ROM Elektronik, Grasinger Weg, D-86488 Nattenhausen, Tel.: 08282 7385, www.rom-elektronik.de • RadonShop, Schumannstr.14, D-89415 Lauingen, Tel: 09072-969-8936, www.radonshop.com • Rosenkranz Umweltmesstechnik, Weißer Kamp 9, D-21218 Seevetal, Tel: 04105 2696, www.radontest.de • SAPHYMO GmbH, Heerstraße 149, D-60488 Frankfurt a.M., Tel. 069 976 5140, www.genitron.de • Sarad GmbH, Wiesbadener Strasse 20, D-01159 Dresden, Tel.: 0351 6580712, www.sarad.de • Thermo Fisher Scientific, Frauenaauracher Strasse 96, Erlangen, D-91056, Tel: 09131 909 308, www.thermo.com