

Vergleichstabelle der technischen Daten von Radex-Geräten

Technische Daten		<u>RD1503</u>	<u>RD1503+</u>	<u>RD1706</u>
Wertebereich der Leistung des ambienten Dosisäquivalents	µSv/h	0.05 bis 9.99	0.05 bis 9.99	0.05 bis 999,0
Wertebereich der Ionendosisleistung	µRem/h	5 bis 999	5 bis 999	-
Energiebereich der nachgewiesenen Gammastrahlung	MeV	0,1 bis 1,25	0,1 bis 1,25	0,1 bis 1,25
Energiebereich der nachgewiesenen Röntgenstrahlung	MeV	-	-	0,03 bis 3,0
Energiebereich der nachgewiesenen Betastrahlung	MeV	-	-	0,25 bis 3,5
Reproduzierbarkeit der Werte (mit einer Vertrauenswahrscheinlichkeit von 0.95), P - Leistungsdosis in µSv/h	%	15+6/P	15+6/P	7+6/P
Alarmniveaus	µSv/h	0.30, 0.60, 1.20	0.10, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90	0.1 bis 99,0
	µRem/h	30, 60,120	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90	-
Berechnungsdauer	Sek.	40 ± 0.5 *	40 ± 0.5 *	26 bis 1 **
Anzeigedauer der Werte	-	kontinuierlich	kontinuierlich	kontinuierlich
Batterietyp "AAA"	St.	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Zeitangaben bei ständigem Betrieb	Stunden	550 **	550 ***	500 ***
Abmessung (H x B x T)	mm.	105x60x26	105x60x26	105x60x26
Gewicht (ohne Batterien)	kg.	0,09	0,09	0,09
<p>* Erhöhung der Anzahl von Beobachtungen steigt die Zuverlässigkeit der Werte. ** Berechnungsdauer verringert sich bei Erhöhung der Strahlungsdosisleistung um mehr als 3,5 µSv/h. *** Zwei Batterien mit einer Kapazität von 1350MAh, auf einem natürlichen Hintergrundniveau nicht mehr als 0,3 µSv/h und Herstellereinstellungen.</p>				
Spezifische Eigenschaften		<u>RD1503</u>	<u>RD1503+</u>	<u>RD1706</u>
Masseinheit		µSv/h , µRem/h	µSv/h , µRem/h	µSv/h

Anzahl der Geigerzähler <u>SBM20-1.</u>	1	1	2
Anzahl der Warnschwellen	3	9	mehr als 100
Präzisierung der Werte je nach Erhöhung der Berechnungsdauer	+	+	+
Ausschaltung des Tonsignals	+	+	+
Vibrationssignal	-	+	+
Displaybeleuchtung	+	+	+
Berechnung des Hintergrunddosisleistungswertes (Modus „Hintergrund“)	-	+	+
Speichern im Gerät der Information über das Unternehmen des Käufers und seiner Internetseite	+	+	+
Betrieb mit einer Batterie „AAA“	+	+	+
Animation der betätigten Taste	-	+	-
Modellbesonderheiten	Notwendige Basisfunktionen	Zusätzliche Bedienungsfunktionen eingeführt Bequemlichkeit bei Raumuntersuchungen Vibrationssignal	Maximale Auswahl von Bedienungsfunktionen Wertebereich um 100 Mal erweitert Reproduzierbarkeit der Werte um 2 Mal verbessert Berechnungsdauer verringert Berechnungsdauer verkürzt sich auf 1 Sek. bei Erhöhung der Strahlungsdosisleistung Bequemlichkeit bei Raumuntersuchungen Vibrationssignal Einstellung des Korrekturfaktors
Anwendungsbereich	Strahlungsmessung im Haushalt	Untersuchung von Wohngebäuden In der Bauindustrie Strahlungsmessung im Haushalt	Personal, das mit radiaktiven Material arbeitet Untersuchung von Wohngebäuden In der Bauindustrie Strahlungsmessung im

			Haushalt
--	--	--	----------