

Safe and Sound Classic III

Benutzerhandbuch



RadonTec GmbH

Hauptstr. 5
89426 Wittislingen
09076 - 9199835

info@radontec.de
www.radontec.de

SAFE AND SOUND CLASSIC III

Safe Living Technologies freut sich, den Safe and Sound Classic III vorstellen zu können: den genauesten und zuverlässigsten RF-Detektor für Einsteiger auf dem Markt. Dieses empfindliche Gerät ist in der Lage, potenziell schädliche Hochfrequenz- oder Mikrowellenstrahlung von allen kontinuierlichen oder gepulsten digitalen Quellen zu erkennen. Um diese verschiedenen Quellen zu identifizieren, verfügt der Safe and Sound Classic III über einen eingebauten Lautsprecher.

Klicken Sie hier, um unsere Sound-Bibliothek zu sehen.

Der Safe and Sound Classic III Breitband-HF-Detektor verwendet dieselbe Messtechnologie wie der Safe and Sound Pro II und der Safe and Sound Classic II und zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

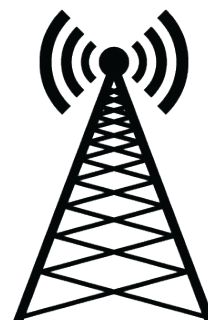
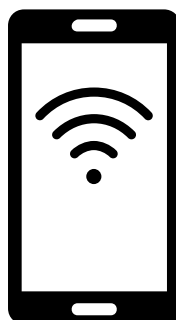
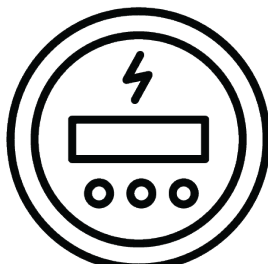
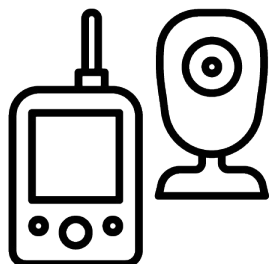
- Laborzertifizierter Frequenzgang 200 MHz - 8 GHz
- Die Fähigkeit, sehr kurze Impulse zu erkennen, einschließlich 5G
- Lange Akkulaufzeit >27 Stunden mit eingeschaltetem Lautsprecher
- Eine leicht zu bedienende Schnittstelle
- Erzeugt keine EMF-Emissionen
- Neuer Lautsprecher für lauterer Klang und bessere Qualität
- Anzeige des Batteriestands
- Das Gerät schaltet sich nach 30 Minuten automatisch ab. Um es wieder einzuschalten, halten Sie die Einschalttaste gedrückt.
- Wenn Sie das Gerät einschalten, leuchten beim Start die 8 LEDs nacheinander auf (Selbsttest), gefolgt von der Anzeige des Batteriestatus.
- Wenn die Batterien zu schwach sind, blinkt die grüne LED ganz links, die LEDs blinken nacheinander von rechts nach links, und das Gerät schaltet sich aus.
- Um das Gerät auszuschalten, drücken und halten Sie die Einschalttaste.



ANWENDUNG

Verwenden Sie den Classic III zum Messen:

Mobilfunktürme und Mobiltelefone (einschließlich 5G-Unter- und Mittelbänder), schnurlose Telefone, Babyphone, Bluetooth-Geräte, obere und untere Wi-Fi-Bänder, intelligente Messgeräte, Laptops, Tablets, Mikrowellenherde und mehr.



BEDIENUNG

Um das Gerät einzuschalten, halten Sie einfach die Einschalttaste gedrückt. Drücken Sie erneut, um den Ton zu aktivieren oder zu deaktivieren. Scannen Sie den Bereich auf den höchsten Messwert, indem Sie das Gerät in alle Richtungen bewegen und dabei einen Mindestabstand von 30 cm oder 1 Fuß zu Ihrem Körper einhalten.

Wenn die HF-Werte auf oder unter einem sicheren Langzeitbelastungsniveau für Schlafbereiche liegen, leuchtet die grüne LED oder blinkt, wenn es sich um eine ideale Umgebung handelt. Die Exposition am Tag ist unterschiedlich, da viele Orte außerhalb Ihrer Kontrolle liegen, aber verwenden Sie diesen Detektor, um Bereiche mit hoher Exposition zu erkennen und zu vermeiden.



*Empfohlene Halteposition für beste Empfindlichkeit**

SCHELLANZEIGE-LEUCHTEN

ROT: Extrem

Entfernen Sie sich von dieser Exposition.
Blinken bedeutet mehr als 10x extrem.
Schnelles Blinken bedeutet mehr als 100x extrem.
Schnellstes Blinken bedeutet mehr als 1000x extrem.

ORANGE: Hoch

Versuchen Sie, die Dauer Ihrer Exposition auf dieser Stufe zu begrenzen.

GELB: Mäßig

Reduzieren Sie diesen Wert bei langfristiger Exposition.

GRÜN: Schwach

Gut für Schlafplätze und Langzeitexposition. Blinken bedeutet beste und ideale Bedingungen.



HINWEISE

Der Safe and Sound Classic III Broadband RF-Detektor misst die Summe aller Strahlungsquellen im Bereich von 200 MHz bis 8 GHz. Umgebungen mit höherer HF-Belastung sind heute oft eine Realität. Ziel ist es, die Belastung so weit wie möglich zu reduzieren. Dies ist besonders in Schlafbereichen wichtig.

Biologische Schäden durch Hochfrequenz- und Mikrowellenstrahlung treten auf zellulärer Ebene bei Leistungen auf, die weit unter den derzeitigen staatlichen Sicherheitsnormen liegen. Diese betrachten nur die Erhitzung von Gewebe als gesundheitsschädlich. Dieser Detektor entspricht den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und baubiologischen Standards.

Copyright: Institute of Building Biology+ Sustainability IBN: www.buildingbiology.com Bau biolog ie Maes: www.maes.de



RICHTLINIEN FÜR HOCHFREQUENZ-/MIKROWELLENEXPOSITION

1 BAUBIOLOGISCHE VORSORGERICHTLINIEN (SBM-2015) Für Schlafbereiche*

Leistungsdichte (Peak)	Keine Bedenken	Leichte Bedenken	Schwere Bedenken	Extreme Bedenken
microWatt pro Quadratmeter $\mu\text{W}/\text{m}^2$	< 0.1	0.1 - 10	10 - 1000	> 1000
microWatt pro Quadratcentimeter $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	< 0.000,01	0.000,01 - 0.001	0.001 - 0.1	> 0.1
milliWatt pro Quadratmeter mW/m^2	< 0.000,1	0.000,1 - 0.01	0.01 - 1	> 1
Signalstärke				
Volts pro Meter V/m	< 0.006,14	0.006,14 – 0.061,4	0.061,4 – 0.614	> 0.614

Copyright: Institute of Building Biology+ Sustainability IBN: www.buildingbiology.com Bau biolog ie Maes: www.maes.de

2> BERICHT DER BIOINITIATIVE VORSORGE-LEITLINIEN (Dec 31, 2012) Aktualisiert 2014-2020 www.bioinitiative.org

BioInitiative Working Group, Cindy Sage and David O. Carpenter, Editors. Eine Begründung für einen biologisch basierten Standard für die Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischer Strahlung. Vorsorgliches Zielniveau ist **3 - 6 $\mu\text{W}/\text{m}^2$** oder **0.000,3 – 0.000,6 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** (Peak)

3> LEITLINIEN DER REGIERUNG KANADAS UND DER VEREINIGTEN STAATEN (1999, 2009, 2019)

In Kanada fallen die Richtlinien für die Belastung durch Hochfrequenzwellen in die Zuständigkeit von Health Canada. Der Sicherheitscode 6 wurde 1999 entwickelt und enthält Bundesrichtlinien für sichere HF-Expositionswerte. Diese Grenzwerte liegen im Bereich **von 2.000.000 bis 10.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$** oder **200 bis 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** (zeitlich gemittelt) und basieren ausschließlich auf den kurzfristigen thermischen Auswirkungen oder der Erwärmung von Körpergewebe. Nachteilige biologische Wirkungen wurden bei Werten dokumentiert, die weit unter den Richtlinien des Safety Code 6 liegen. Es gibt keine kanadischen biologischen Expositionsrichtlinien für die langfristige Exposition gegenüber schwacher Hochfrequenzstrahlung. Dies gilt auch für die USA und ihre FCC-Richtlinien.

KONTAKT

RadonTec GmbH

Hauptstr. 5
89426 Wittislingen
09076 - 9199835
info@radontec.de
www.radontec.de