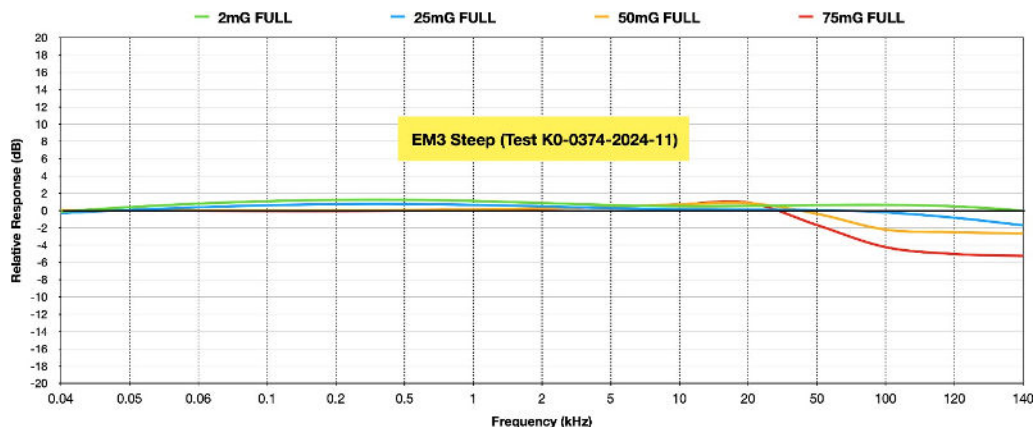


Safe and Sound EM3 Technische Daten

Das EM3 wurde für die Messung schwacher elektrischer und magnetischer Wechselfelder optimiert. Das Gerät erfüllt nicht nur die strengen baubiologischen Richtlinien SBM-2015 und SBM-2024 für elektromagnetische Empfindlichkeit, sondern dient auch als vielseitiges Werkzeug für die allgemeine elektromagnetische Überwachung, wodurch es sich für verschiedene Anwendungen zur Bewertung und Gewährleistung der Gesundheit und Sicherheit in Gebäuden eignet. Es kann Felder bis zu 0,01 V/m und 0,01 mG (1 nT) erkennen. Weitere Einzelheiten finden Sie in den Spezifikationen und Frequenzgangdiagrammen der Drittanbieter (siehe unten).

AC Magnetische Felder

+/- 1 dB bei 16 Hz, 50 Hz - 120 kHz (0,01 mG - 25 mG) (1 nT - 2500 nT)
Reduzierte Toleranz bis zu 100 mG (10.000 nT) pro Achse oder 173 mG 3D (17.300 nT)



AC Elektrische Felder

+/- 1 dB bei 16,7 Hz, 50 Hz - 400 kHz (0,01 V/m - 10 V/m)
+/- 1 dB bei 16,7 Hz, 50 Hz - 120 kHz (0,01 V/m - ~45 V/m)
Reduzierte Toleranz bis zu 200 V/m

