

ACOUSTICOM 2 – Electromog Detector

Das **Acousticom 2** wurde auf der Basis von jahrelang gesammelter Erfahrungen in der praktischen Messung von hochfrequenten elektromagnetischen Wellen entwickelt. Von der Strahlung eines Mikrowellenofens, über Schnurlos-telefone bis hin zu WLAN- und Mobilfunk-Strahlung können damit Messungen im Bereich zwischen 200 MHz und 8 GHz gemacht werden.

Die Messdaten werden auf einer LED-Skala angezeigt und können per Knopfdruck zusätzlich mit einem Tonsignal wiedergegeben werden. Das **Acousticom 2** verwendet den selben fortschrittlichen Hochfrequenz-Detektor wie unser Spitzenmodell «Acoustimeter», bleibt aber in der Bedienung dennoch einfach und verständlich. Die kompakte Masse und der attraktive Preis machen das **Acousticom 2**, das mit einem praktischen Etui geliefert wird, zum täglichen Begleiter für die diskrete Messanwendung.



Weitere Informationen

Mit 500 Messungen in der Sekunde arbeitet das **Acousticom 2** sehr präzise und ist in der Lage auch extrem kurze Signalpulse zu erfassen. Das Gerät hat zusätzlich eine Alarm-Funktion, welche bei hoher Belastung ein pulsierendes Warnsignal erzeugt.



ACOUSTICOM 2 – Electromog Detector

Die LED-Leuchten des **Acousticom 2** zeigen die Peak-Messung der hochfrequenten elektromagnetischen Strahlung von 200 MHz bis über 8000 MHz (8 GHz) an, welches jene Frequenzen sind, die von den meisten modernen Kommunikations-Systemen in unserer täglichen Umgebung ausgestrahlt werden. Diese umfassen TETRA-, Mobilfunk bis 4G/LTE, Smart Meters und alle WLAN- und WiMax- Frequenzen. Auch können alle bis dato in Deutschland, Österreich und der Schweiz bewilligten 5G-Frequenzbänder gemessen werden.

Bedienung

Wenn das **Acousticom 2** zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist es lautlos. Die Tonwiedergabe kann per Knopfdruck leicht an- und abgeschaltet werden. Falls der Alarm nicht benötigt wird, kann er einfach deaktiviert werden, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Mit etwas Übung und Erfahrung lassen sich die demodulierten Signale bestimmen, die von verschiedenen Geräten als pulsierende Mikrowellen ausgegeben werden. Wenn unterschiedliche Strahlungsquellen in der Umgebung auftreten, zeigt das **Acousticom 2** eine genaue Peak-Messung über alle Frequenzen an. Dies ist in biologischer Hinsicht sehr wichtig, da vor allem die kurzen, aber starken Signalpulse unserer Gesundheit schaden können.

Technische Daten

Breitbandmessung:	200 Mhz–8 GHz
Geschwindigkeit:	500 Messungen pro Sekunde
Empfindlichkeit:	Peak Messanzeige 0.01 – 6.00 V/m (entspricht 0.5 zu 100'000 Peak μ W/m ²)
Energieversorgung:	1x PP3/MN1604 9 Volt Alkalinebatterie oder wiederaufladbarer NH-MH Akku
Batterielaufzeit:	Bis zu 10 Stunden mit der normalen Alkalinebatterie
Batterieanzeige:	Grünes Licht «an» – Batterie gut / Wechsel auf rotes Licht – Batterie wechseln
Grösse (mm):	110 x 63 x 21 (L x B x H)
Gewicht:	140 g inkl. Batterie