

Acoustimeter 11

Das **AM-11** ist unser Top-Messgerät, das auf der Basis von 25 Jahren Erfahrung in der EMF-Forschung und -Messung entwickelt wurde. Es misst Radiowellen und ist das **genaueste** Gerät auf dem Markt. Das **AM-11** ist ein benutzerfreundliches, schnelles und präzises Messgerät, welches die akkurate Breitbandmessung von elektromagnetischer Strahlung ermöglicht.

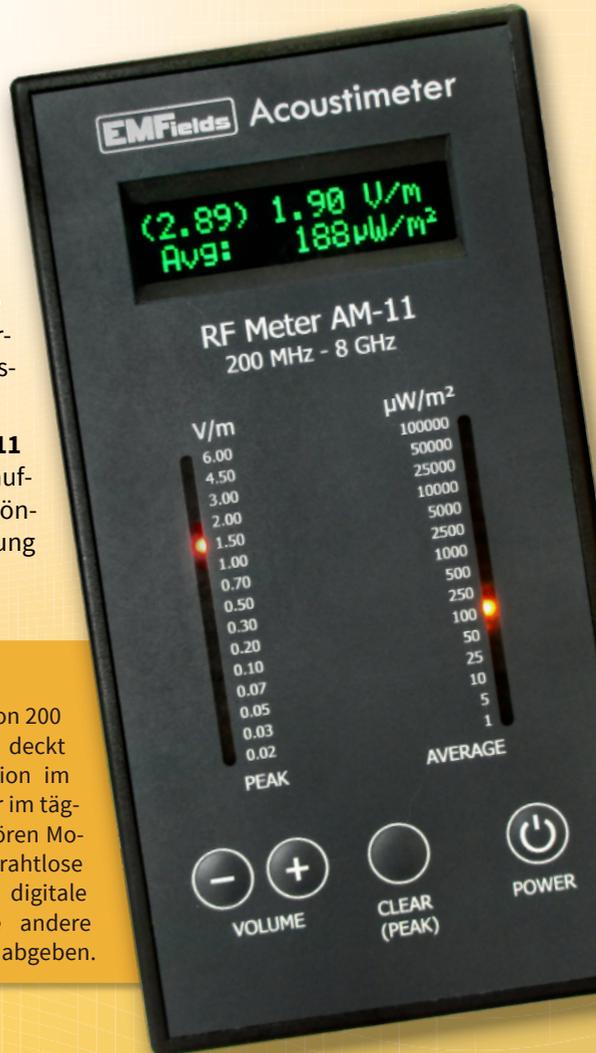
Bedienung

Drücken Sie den **Power-Knopf**. Auf der LED-Anzeige bewegt sich ein Muster. Dann erscheint die Meldung: «Acoustimeter Initialising». Beim Start des **AM-11** ist der Ton ausgeschaltet. Diesen können sie mittels **Volume +** einschalten. Auf beiden Anzeigen (LED und OLED) werden die Spitzensignalstärke und die durchschnittliche Leistungsflussdichte (PFD) angezeigt.

Die Position und Ausrichtung des **AM-11** ist sehr wichtig, weil sog. «Hotspots» aufgrund von Reflexionen entstehen können. Eine detaillierte Bedienungsanleitung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Das **AM-11** misst alle HF-/EMF-Quellen von 200 bis 8000 MHz (8 GHz). Dieses Spektrum deckt die modernste drahtlose Kommunikation im Bereich von HF-Signalen ab, welchen wir im täglichen Leben ausgesetzt sind. Dazu gehören Mobilfunknetze (2G, 3G, 4G, 5G), lokale drahtlose Netzwerke wie WiFi (2.4 und 5 GHz), digitale Schnurlos-Telefone (DECT) und viele andere Quellen, die diverse HF-Frequenzmuster abgeben.





Acoustimeter 11

Masseinheiten

Der Hochfrequenz-Detektor **Acoustimeter** gibt die elektrische Spitzenfeldstärke in **Volt pro Meter [V/m]** an. In der Schweiz ist dies die meistverwendete Masseinheit.

In Deutschland und in den englisch sprechenden Ländern werden die Immissionswerte üblicherweise als Leistungsflussdichte im arithmetischen Mittelwert, d. h. als **Mikrowatt pro Quadratmeter [$\mu\text{W}/\text{m}^2$]** angegeben.

Das **Acoustimeter** misst nach beiden Messstandards und ist in der Lage beide Werte gleichzeitig anzuzeigen.

Die präzise und schnelle Breitbandmessung macht das **AM-11**, welches in einem praktischen Etui geliefert wird, zum Top-Gerät für die professionelle Messanwendung für Architekten und Baubiologen sowie für den ambitionierten Privatanwender.

Technische Daten

Anzeige:	2-zeiliges OLED-Display plus 2 LED-Anzeigen für Peak-/Durchschnittsmessung
Messbereich:	200–8'000 MHz
Genauigkeit:	+/- 3 dB (200–6000 Mhz)
Empfindlichkeit:	Peak: 0.02 V/m–6.00 V/m / Durchschnitt: 1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ –100'000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Lautsprecher:	Pulsierendes Signal kann sowohl durch den internen Lautsprecher als auch über den 3,5 mm Klinkestecker akustisch ausgegeben werden.
Energieversorgung:	2 x AA-Alkalinebatterie oder wiederaufladbare Akkus (1.2–1.5 V)
Grösse:	190 x 102 x 33 mm (L x B x H)
Gewicht:	290 g mit Batterie