

Messdetektor für elektrische Wechselfelder

Merkmale

- Beurteilung E-Feld-Störstrahlung über den Sound;
- Einstellbarer Triggerlevel;
- Einstellbare Verstärkung;
- Signal-LED;
- Eingebauter Lautsprecher;
- Signalausgang über Klinkenbuchse;
- Speisung über Kabel USB C;
- AM-Demodulator.



EF-Probe mit kurzer Sonde 58/05 mm

Hilfsmittel auch für Vor-Compliance Test

Die Möglichkeit beim Prototyping präventiv Kosten zu sparen, sollte man nicht ausschlagen. Dieses Gerät kostet ca 30 × weniger, als die Aufwendungen eines Tages im externen EMV-Labor! Mit der austauschbaren Antenne können auch kleine Zonen auf dem PCB abgetastet werden. So können rationell, problematische Bauteile oder schlechte PCB-Leiterführungen eingegrenzt werden. Die 5-fach Transistor-Verstärkerstufen mit zusätzlich nachgeschaltetem Operationsverstärker reichen aus, um Signale selbst im Mikro- und Millivolt-Bereich ausreichend verstärken und deren Modulation hörbar zu machen. Um die Empfindlichkeit zu steigern und den Sensorverstärker möglichst kompakt zu halten, wurde auf einen Akku mit Aufwärtswandler (Booster) verzichtet. Der Stromverbrauch ist so gering, dass der „Sniffer“ mehr als einen Tag an einer USB-Powerbank oder am Smartphone betrieben werden kann. So können auch illegal installierte Abhörsender komfortabel geortet werden.

Eigenschaften	Einheit	Wert
Speisespannung	Volt	5.0
Leistungsaufnahme max.	Watt	0.25
Dimensionen (B × L × H)	mm	33.5 × 124.5 × 21.0
Schnittstelle (Buchse Audio & RF)		Klinke 3.5 mm
Frequenzbereich (-3 dB)	Hz / MHz	10 - 25
Antenne kurz, Artikel-Nr		EF-Probe-5805
USB Netzteil, Artikel-Nr		USBS-5W-1A