

**Neue Messgerätegeneration von 175 bis 1000 Euro.
Messtechnisch richtungsweisend in jeder Preisklasse.**

Gemeinsame Vorteile aller HF-Analyser von Gigahertz Solutions:

Alle HF-Analyser sind **optimiert zur Messung gepulster HF-Strahlung**. Die Anzeige erfolgt digital und direkt in der Einheit der baubiologischen Richtwertangaben ($\mu\text{W}/\text{m}^2$). Typische Verursacher:

- Mobilfunk (GSM), Flugsicherungsradar*, Schnurlostelefone (DECT), UMTS*, WLAN (Bluetooth), Mikrowellenherde.

Alle Geräte haben eine mechanisch stabile, logarithmisch-periodische **Messantenne** von 800 MHz bis 2500 MHz / 2,5GHz (mit erhöhter Toleranz bis 3,3 GHz) mit guter Peilfähigkeit. Qualifiziert nach der europaweit anerkannten „Absolutmethode“ (auch als „Drei-Antennen-Methode“ bekannt) unter Quasi-Freiraum-Bedingungen.

Innovative, vielfach **patentierte Schaltungselemente** garantieren eine zuverlässige Messwertanzeige in jeder Geräteklasse:

- Entscheidende Schaltungselemente sind doppelt vorhanden und selbstjustierend: Während eines aktiv ist, sorgt das andere für den Nullpunktgleich. Der für den Benutzer unmerkliche Wechsel erfolgt automatisch 16 mal pro Sekunde.
- Die Antennenkurve wird im Gerät kompensiert und verfälschende Einflüsse ungepulster Strahlungsquellen im unteren MHz-Bereich werden durch ein steifflankiges Hochpassfilter bei 800 MHz unterdrückt.
- Die extrem hohe Linearität der Anzeige erlaubt eine aussagefähige Beurteilung auch an der unteren Skalengrenze.

Nützliche Details sind standardmäßig implementiert, z.B. ein feldstärkeproportionales Tonsignal zur bequemen Ortung von Strahlungsquellen, eine „Low Batt.“ – Anzeige und das batterieschonende „Auto-Power-Off“.

Die mit jedem Gerät ausgelieferte, umfangreiche **Dokumentation** hilft bei der sachgerechten Durchführung der Messung, der Interpretation der Messergebnisse und bei der Festlegung geeigneter Sanierungsmaßnahmen.

„Made in Germany“: Modernste Fertigungsverfahren garantieren **gleichbleibend hohe Qualität** und ein hervorragendes Preis-/ Leistungsverhältnis für alle Geräte.

* außer HF58B-r und HF59B mit erhöhter Toleranz

Die HF-Analyser im Einzelnen:

HF-Analyser HF32D

für die einfache Bewertung der HF-Belastung



HF-Analyser HF32D:

Einfach bedienbares Gerät für technische Laien, welches – einmalig in dieser Preisklasse - bereits alle gemeinsamen Vorteile erfüllt (siehe oben).

Zur einfachen Bewertung der Belastungssituation. Zur Festlegung geeigneter Sanierungsmaßnahmen und zur Kontrolle von deren Wirksamkeit.

Digitalanzeige von $1 \mu\text{W}/\text{m}^2$ bis $1999 \mu\text{W}/\text{m}^2$.

Lieferumfang: Messgerät, aufsteckbare Antenne, Antennenkabel, Alkalimanganbatterie, ausführliche Bedienungsanleitung (deutsch), neutrale Hintergrundinformationen zum Thema „Elektrosmog“