

Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br

Profi-Hochfrequenz-Analyser bis 2,5 GHz / für elektrische Wechselfelder /
 Akku- und Netzbetrieb / für professionelle HF-Messungen / für GSM und DECT

Der Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br spürt Störfrequenzen im Bereich bis 2,5 GHz auf. Durch die zuschaltbare 2 MHz Videobandbreite an dem Profi-Hochfrequenz-Analyser ermöglicht eine präzise Messung auch von ultra kurzen Radarsignalen. Diese Erweiterung macht den Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br zum großen Bruder des [HF-Detektors HF58B](#). Der Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br wird zur Suche von GSM, DECT und sogar UMTS Störfeldern eingesetzt. Besonders beliebt ist der Profi-Hochfrequenz-Analyser bei Baubiologen. Gerade die akustische Wiedergabe des gemessenen Signals macht die Arbeit als Baubiologe mit dem Profi-Hochfrequenz-Analyser zum Kinderspiel. Ebenfalls wird der Profi-Hochfrequenz-Analyser gerne auch in Wissenschaft und Industrie, speziell im Mobilfunk- und Wireless-Bereich eingesetzt. Die optimierte logarithmisch-periodische Messantenne garantiert eine geringere Welligkeit, geringere Peilungsabweichung, verbesserte Abschirmung nach unten an dem Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br. LEDs an dem Profi-Hochfrequenz-Analyser garantieren eine kontinuierliche Funktionsüberwachung. Sollten Sie weitere Fragen zum Profi-Hochfrequenz-Analyser haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Profi-Hochfrequenz-Analyser](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Frequenzbereich bis 2,5 GHz
- Messbereich bis 19,999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- akustische Wiedergabe
- GSM und DECT tauglich
- für elektrische Felder
- für Baubiologen
- Akkubetrieb und Netzbetrieb
- AC / DC Ausgang





Technische Spezifikation Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br

Frequenzbereich	800 MHz ... 2,5 GHz
Sensortyp	logarithmisch-periodische Messantenne Geringere Welligkeit, geringere Peilungsabweichung, verbesserte Abschirmung nach unten
Messbereiche	Leistungsflussdichte: 0,01 ... 19.999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Genauigkeit (frequenzabhängig)	Inklusive Linearitätsfehler: $\pm 4,5$ dB Nullpunktabweichung: ± 9 Digit
Audioanalyse	Modulationsfrequenz- und feldstärkeproportionales Tonsignal zur Identifikation gepulster Strahlungsquellen (GSM, DECT, usw.) und das Auffinden erhöhter Belastungen.
Signalbewertung	Spitzenwert- & Mittelwertanzeige und Spitzenwert Halten ("Peak Hold") Quantitative Differenzierung gepulster und ungepulster Strahlung (patentierte Schaltung)
Signalausgang	AC (demoduliertes Signal) und DC
Filter	16 Hz Bandpass 50 Hz Hochpass 2 kHz Tiefpass
Stromversorgung	9 Volt NiMH-Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	7 ... 8 Stunden
Gewicht (brutto)	ca. 1450 g

Lieferumfang

1 x Profi-Hochfrequenz-Analyser HF58Br, 1 x aufsteckbare LogPer-Antenne mit Antennenkabel,
1 x interner NiMH-Akku, 1 x Netz-/Ladegerät, 1 x ausführliche Bedienungsanleitung,
1 x Kunststoffkoffer

