

## Hochfrequenz-Analyser HF38B-W

### Das Wichtigste in Kürze

Der Hochfrequenz-Analyser **HF38B-W**:

- ⇒ Dieses Set ergänzt das besonders bei Ärzten und Heilpraktikern beliebte HF38B mit dem HFW35C um auch das obere WLAN Band und die neu versteigerten 5G-Bänder zwischen 3,4 und 3,8 GHz mit abdecken zu können.
- ⇒ Frequenzbereich: 700 MHz - 6 GHz
- ⇒ Beide Geräte zusammen sicher verpackt im kompakten Kunststoffkoffer K2 mit stabiler Formschaumeinlage



### Eigenschaften

#### Der Hochfrequenz-Analyser besteht aus den Messgeräten HF38B und HFW35C

- ⇒ Umfasst die flächendeckenden 5G Frequenzen („Sub-6-GHz“-Bänder). Weiterhin sämtliche anderen Mobilfunkdienste (GSM, UMTS, LTE, 2G, 3G, 4G, DECT, beide WLAN/WiFi Bänder, WiMAX und mehrere Radarfrequenzen).

#### Nachfolgend die Highlights der enthaltenen Einzelgeräte

- ⇒ HF38B: Optimierte Log/Per-Messantenne mit höherer Genauigkeit, insbesondere am kritischen unteren und oberen Ende des Frequenzbereichs (700 MHz bis 2,7 GHz). Displayauflösung 0,01  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  (wie das HF59B). Ein wichtiger Faktor insbesondere für EHS Patienten (Elektrohypersensitive). Faktor 10 erweiterter Messbereich nach oben: max. 19.99  $\text{mW}/\text{m}^2$  (entsprechend 19.990  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ ).
- ⇒ HFW35C: Frequenzbereich von 2,4 bis 6 GHz mit patentierter LogPer-Antenne mit sehr guter Richtcharakteristik. Für eine aussagefähige Audioanalyse des oberen Frequenzbereiches wird bei diesem Gerät der untere Frequenzbereich aktiv unterdrückt. Umfasst die Profifunktion der quantitativen Differenzierung gepulste <> un gepulste Strahlung gemäss den baubiologischen Empfehlungen.

### Zusätzliche Eigenschaften

- ⇒ Beide Geräte sind voll frequenzkompensiert, d.h. weder wird ein Frequenzbereich überbewertet, noch wird er unterbewertet oder sogar ignoriert.
- ⇒ Ausserdem zeigt unsere Messtechnik grundsätzlich immer jeweils die SUMME ALLER am Ort der Messung vorhandenen Störeinstrahlungen an, nicht nur die jeweils stärkste Frequenz, wie gerade in den billigen - angeblich – sehr breitbandigen Detektoren üblich, die in den letzten Jahren auf den Markt gekommen sind.
- ⇒ Die beiden zuvor genannten Leistungsmerkmale sind äusserst wichtig für eine aussagefähige Messung und technisch sehr schwierig zu realisieren. Das ist auch der Grund für die Alleinstellung unsere Geräte in ihrer jeweiligen Preislasse.

*Das Profi-Gerät  
Für die professionelle HF-Analyse!*

## Technische Daten

Frequenzbereich:	700 MHz - 6 GHz
Messbereich:	Leistungsflussdichte: 0.01-19.990 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Genauigkeit:	Grundgenauigkeit (CW) inklusive Linearitätsfehler: +/- 6 dB Nullpunktabweichung und spezieller Digitalisierungsfehler („rollover“): +/- 9 digits
Sensor:	Logarithmisch-periodische Messantennen
Audioanalyse:	Modulationsfrequenz- und Feldstärkeproportionales Tonsignal unterstützt die Identifikation gepulster Strahlungsquellen (GSM, DECT, usw.) und das Auffinden erhöhter Belastungen.
Signalbewertung:	Spitzenwert- und Mittelwertanzeige und beim HF38B Spitzenwert Halten („Peak Hold“).
Stromversorgung:	9-Volt E-Block Alkalimanganbatterien (im Lieferumfang), mittlere Betriebsdauer: 6 – 7 Stunden (abhängig vom Betriebsmodus) Low-Batt.-Anzeige Auto-Power-Off-Funktion.

## Lieferumfang

- ⇒ Messgeräte
- ⇒ Aufsteckbare LogPer-Antenne mit Antennenkabel
- ⇒ Alkalimanganbatterien
- ⇒ Ausführliche Bedienungsanleitung
- ⇒ Koffer