

Elektrosmog Messungen mit der neuen



5. Generation Esmog Spion bis 8 GHz

Technische Daten

Messbereich NF: 50 Hz – 250 kHz; 7 V/m bis 300 V/m

Messbereich HF: 250 kHz - 8 GHz; 0,18 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ bis 720.000,00 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Je nach Antenne und deren Lage sind bei allen Messungen Abweichungen möglich.

Betriebsspannung: 9 – 12 V DC. Innen+

Der Pegelsprung von einer LED zur nächsten entspricht ca. 6 db

Antennen

Das Endotron HF+NF Messprinzip besteht aus einer breitbandig, linear, gleichmäßig und über große Frequenzbereiche hinweg arbeitenden Technik. Eine grobe Frequenzselektion erfolgt lediglich durch das Aufstecken verschiedener Antennen, die in unterschiedlichen Frequenzbereichen resonanzfähig sind.

HF: 1. Teleskopantenne ausgezogen (ca.50 MHz-200 MHz)

UKW, DAB+, DVBT (unterer Bereich);

bei ca.25 cm (ca. 200 MHz – 600 MHz)

BOS, Tetra, Flugfunk, DVBT (oberer Bereich)

2. Flache Antenne: geeignet für WLAN (2,1 bis ca.6 GHz), Bluetooth, Mikrowellenherde

3. Mobilfunk-Antenne (ca.600 MHz – 2,1 GHz):

UMTS, Schnurlos-DECT Telefone, Smartphones, generell Handys, ggf. Radarsignale, Mikrowellenherde

NF: Teleskopantenne ausgezogen: 50 Hz (Wechselstrom), Schaltnetzteile, LEDs, TV, Displays,

LW-Rundfunk, Funkuhren, Weidezäune,

Zeitzeichensender, Sferics (Naturklima) im

Außenbereich

Sonderzubehör

4. Lichtsensor: Lichtmodulationsmessung und

Lichtqualitätsbeurteilung

- 9 V Lithium Akku (aufladbar mit Micro USB)

- Bereitschaftstasche

5. Peilantenne Log.Per 1,35 – 9 GHz



www.endotronic-gmbh.de, Mail.: endotronic@t-online.de