

## Wissenswertes über Elektromog

Das moderne Leben mit seinen elektrischen Haushaltsgeräten, Werkzeugen, Maschinen und Computern ist ohne Elektrizität nicht mehr denkbar. In den hochindustrialisierten Ländern sind die Menschen heute verschiedensten elektrischen und magnetischen Feldstärken ausgesetzt, die weit über den natürlichen Belastungen liegen. Im Gegensatz zu magnetischen Feldern sind elektrische Felder ohne großen Aufwand abzuschirmen. Auch die Einwirkungen auf den menschlichen Organismus sind durch magnetische Felder sehr viel größer als durch elektrische Felder. Mit dem **UNITEST ELEKTROsmogmeter** haben Sie die einfache Möglichkeit, die magnetische Feldstärke zu überprüfen und durch geeignete Maßnahmen die Belastung durch Elektromog zu senken.

Das **UNITEST ELEKTROsmogmeter** misst in dem für die meisten Anwendungsgebiete sehr wichtigen Frequenzbereich von 30 Hz bis 300 Hz und in einem Flussdichtenbereich von 10 nT bis 2000 µT.

Die Messung erfolgt eindimensional. Dies bedeutet, dass durch Drehen des Sensors die

Strahlenquelle geortet werden kann – was einen großen Vorteil darstellt.

Der sehr breit gefächerte Anwendungsbereich erstreckt sich von der Einschätzung potentieller Gefahren elektromagnetischer Strahlen für alle Lebewesen und biologischen Vorgänge über die Bewertung von Abschirmmaßnahmen bei elektrischen Geräten und Maschinen bis hin zur einfachen und schnellen Überprüfung einschlägiger Grenzwerte zur elektromagnetischen Verträglichkeit von technischen Anlagen.

Das **UNITEST ELEKTROsmogmeter** ist für alle Bereiche in Haushalt, Industrie und im Handwerk geeignet, die im angegebenen Frequenzbereich liegen.



Die magnetische Feldstärke B ist folgendermaßen definiert:

$$B = 1 \frac{V \cdot s}{m^2} \text{ in T (Tesla)}$$

## Umrechnung Tesla in Gauß:

1 Tesla = 10<sup>4</sup> Gauß



## UNITEST ELEKTROsmogmeter 9013

### Funktionen

- Messen der magnetischen Feldstärke

### Geräteinformationen

- Direkte Anzeige in µT
- Anwendung im Wohn- und Schlafbereich, im Beruf und am Arbeitsplatz

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/2-stellig, 1999 Digits
Messbereiche/	0...20.00/200.0/2000 µT
Auflösung	0,01/0,1/1 µT
Abtastrate	ca. 0,4 s
Bandbreite	30 ... 300 Hz
Stromversorgung	1 x 9 V, 6LR61
Maße	163 x 38 x 25 mm
Gewicht	195 g

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST ELEKTROsmogmeter 9013
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

- Bereitschaftstasche
- Best.-Nr. 1150

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
UNITEST ELEKTROsmogmeter	9013
Bereitschaftstasche	1150