

Feldmessgerät / Elektromogmessgerät / Radio frequencia meter TES-92



Das Feldmessgerät verfügt über eine 3-achsige Rundsonde und ist geeignet zur Messung an Transformatoren, wie auch zur Beurteilung magnetischer Felder, die durch Computer-Monitore, Fernseher, industrielle Anlagen (Magnetabscheider, Elektromotoren, Schutzgasschweißgeräte...) erzeugt werden. Darüber hinaus wird es zur Erfassung von Strahlung im Bereich Wireless LAN, GSM oder etwa zur Feststellung von Mikrowellen-Strahlung verwendet. Mit Frequenzen bis 3,5 GHz kann es auch im HF-Bereich gut genutzt werden.

The radio frequency meter comes with a spherical triaxle sensor and can be used for measuring transformers, as well as for evaluating magnetic fields produced by computer screens, televisions, industrial installations including electromotor and soldering behind protective screens. It is also capable of detecting radiation emitted by wireless systems such as wireless LAN, GSM or for determining the radiation of microwave ovens. With a frequency range of up to 3.5GHz, it can be used for high frequencies.

- Dreiachsige Feld-Sonde
- Mittelwert-Funktion
- Speicher für 99 Messwerte (aufrufbar im Display des Gerätes)
- Verschiedene Messeinheiten
- Einstellbarer Grenzwert mit Alarmierung
- Grosses LCD
- Frequenzbereich bis 3,5 GHz
- Einfache Bedienung
- Batteriebetrieb
- Geeignet zur Arbeitsumfeld-Analyse

- spherical triaxle sensor
- calculates average value
- memory for storing 99 readings (can be shown on the display)
- different units of measurement
- value limit with adjustable alarm
- large display
- frequency range up to 3.5GHz
- easy to use
- battery powered
- for analysing the physical work space

Lieferumfang

Feldmessgerät EMF-829, dreiachsige Kugelsonde, Batterie, Anleitung (komplett im Tragekoffer)

Contents

EMF-829 radio frequency meter, spherical triaxle sensor, battery, carrying case and user's manual

Technische Daten / Specifications

Frequenzbereich / Frequency range	50 MHz ... 3,5 GHz
Sensortyp / Sensor type	Elektrofeld / Electrical field (E)
Messung / Measurements	3-dimensional, isotropisch / 3 dimensions, isotropic
Messbereiche / Measurement range	38 mV/m ... 11 V/m
Messbereichswahl / Range selection	Automatisch / Automatic
Ansprechzeit / Response time	1 s (bis 90 % des Endwertes) / 1s (up to 90% of value)
Anzeigeeinheiten / Units of measurement	mV/m , V/m , µA/m , mA/m, µW/m ² , mW/m ²
Auflösung / Resolution	0,1mV/m; 0,1 µA/m; 0,01 µW/m ²
Absolutfehler /absolute error (bei/ at 1V/m & 50 MHz)	±1,0 dB
Genauigkeit (frequenzabhängig) / Accuracy	±1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) / ±2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Isotropen-Abweichung / Isotropic deviation	±1,0 dB (bei Frequenz >50 MHz)
Maximaler Überbereich / Over range maximum value	4,2 W/m ² (40 V/m)
Display	4-stelliges LCD
Erneuerung der Anzeigewerte / Refresh rate	alle 400 ms / every 400ms
Mittelwertbildung / Calculates average value	einstellbar über / adjustable from 4 s ... 15 min /
Interner Messwertspeicher / Memory	99 Datensätze (wiederaufrufbar im Display vom Feldmessgerät) 99 readings (can be shown on the display)
Anzeigbare Messwerte / Functions	Aktueller Messwert, Maximalwert, Mittelwert Current, maximum and average value
Versorgung / Power	9 V Block-Batterie / battery
Gewicht / Weight	350 g (inkl. Batterie) / (with battery)