



Feldstärkemessgerät Teslameter TM50 für 0-1999 μ T 40-60Hz LCD-Display



69,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: LC Electronic

Bestell-Nr.: 99-100-00070



Teslameter TM50 zum Aufspüren und Messen von magnetischen Wechselfeldern (Feldstärkemessgerät zur magnetischen Feldstärkemessung) mit einer Frequenz von primär 50Hz (max 40-60Hz) für den professionelleren Einsatz geeignet. Teslameter TM50 von LC-Electronic für μ T-Messungen. Feldstärkemessgerät zur magnetischen Feldstärkemessung im Frequenzbereich 50Hz. Feldstärkemessgerät TM-50, Teslameter für μ T-Messungen. Das TM50 eignet sich hervorragend zum Aufspüren und Messen von magnetischen Wechselfeldern mit einer Frequenz von 50Hz. Elektrische Wechselfelder und statische Aufladungen werden in der E inheit Volt per Meter = elektrische Feldstärke gemessen (V/m). Magnetische Wechselfelder werden in der Einheit Tesla = magnetische Flußdichte / magnetische Induktion gemessen (μ T). Die 4 Meßbereiche von 0 bis 1999 μ T (Mikrotesla) ermöglichen eine genaue Messung der Wechselfelder. Die geringe Stromaufnahme macht einen stationären sowie mobilen Einsatz möglich. Der Betrieb erfolgt mit einer 9Volt Blockbatterie (nicht im Lieferumfang). Die Meßergebnisse können direkt von der 13,5 mm hohen LCD - Anzeige in μ T abgelesen werden.

Teslameter TM50 zum Aufspüren und Messen von magnetischen Wechselfeldern mit einer Frequenz von primär 50Hz (max 40-60Hz) für den professionelleren Einsatz geeignet.

Teslameter TM50 von LC-Electronic für μ T-Messungen. Feldstärkemessgerät zur magnetischen Feldstärkemessung im Frequenzbereich 50Hz. Feldstärkemessgerät TM-50, Teslameter für μ T-Messungen. Das TM50 eignet sich hervorragend zum Aufspüren und Messen von magnetischen Wechselfeldern mit einer Frequenz von 50Hz. Elektrische Wechselfelder und statische Aufladungen werden in der Einheit Volt per Meter = elektrische Feldstärke gemessen (V/m). Magnetische Wechselfelder werden in der Einheit Tesla = magnetische Flußdichte / magnetische Induktion gemessen (μ T). Die 4 Meßbereiche von 0 bis 1999 μ T (Mikrotesla) ermöglichen eine genaue Messung der Wechselfelder. Die geringe Stromaufnahme macht einen stationären sowie mobilen Einsatz möglich. Der Betrieb erfolgt mit einer 9Volt Blockbatterie (nicht im Lieferumfang). Die Meßergebnisse können direkt von der 13,5 mm hohen LCD - Anzeige in μ T abgelesen werden.

Technische Daten:

- 4 große Messbereiche stehen zur Verfügung.
- Meßbereiche: 0 - 1,999 μ T / 0 - 19,99 μ T / 0 - 199,9 μ T / 0 -1999 μ T
- Es können magnetische Felder an allen Geräten und Leitungen, die 230Volt 50Hz Wechselspannung führen, aufgespürt werden
- Der erweiterte Frequenzbereich ermöglicht auch Messungen für speziellere Anwendungen (z.B. 110/115V/120Volt / 60 Hz)
- Messbereich: 0 bis 1999 μ T
- LCD-Anzeige: 3 1/2 - stellig
- Frequenzgang: 40 bis 60 Hz
- Toleranz: < 5 % Stromversorgung über 9V Batterie (nicht anbei)
- Betriebsspannung: 9 Volt Blockbatterie
- Stromaufnahme: ca. 2,5 mA
- Frequenzbereich: 50 Hz
- Meßbereich: 10 bis 1999 μ T
- Gehäuseabmessungen : 145 x 80 x 35 mm

Zusatzklärung :

- 1 Mikro Tesla = 1000 nT (Nano Tesla) 0.001 Mikro Tesla = 1 Nano Tesla; 0.020 Mikro Tesla = 20 Nanotesla; 0.100 Mikrotesla = 100 nT
- Der Teslameter misst nur das technische Wechselfeld - nicht das Erdmagnetfeld. Biologisch "gute Werte" für das Wechselfeld für die Schlafstelle: 0.01 bis 0.05... 0.10 μ T oder 10 ... 50 max. 100 nT (Nano-Tesla).
- Das Magnetfeld der Erde ist ein Gleichfeld.
- Das Magnetfeld der Hochspannungsleitung ist ein Wechselfeld. Biologisch ist das (gleichmässige) Magnetfeld der Erde ein gutes Feld.
- Das Wechselfeld unserer Stromversorgung ist jedoch ein biologisch störendes Feld.

Bedienung:

- Eine 9 Volt Blockbatterie einlegen und das Gerät einschalten (Der Schalter befindet sich links am Gehäuse in Höhe der Anzeige)
- Bei unbekanntem Größen zuerst mit dem unempfindlichsten Bereich beginnen (1999 μ T)
- Die Meßfläche (Spule) befindet sich auf der Rückseite des Gehäuses.
- Die Meßfläche sollte immer senkrecht zum messenden Objekt gehalten werden.