

Datenblatt

Best.-Nr. 124-0939

RS-Mehrfeld-EMF-Messgerät



Funktion:

- 3 Messungen (elektromagnetisches Feld, elektrisches Feld und HF-Feldstärke) in einem Messgerät
- Dreiachsenmessung von elektromagnetischen Feldern mit niedriger Frequenz
- Farb-TFT-LCD (Auflösung: 240 x 320) zeigt die Messwerte für alle drei Felder gleichzeitig an.
- Helligkeitsoptionen: niedrig, mittel und hoch.
- Magneteinheit: Gauß (mG) oder Tesla (uT)
- Einheiten für elektrisches Feld: V/m
- Einheit für HF-Stärke: ($\text{UW}/\text{m}^2 - \text{mW}/\text{m}^2$) ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) (m V/m – V/m) (mA/m) (dBm).
- Messwertspeicherung (HOLD).
- Automatische Abschaltung.
- Automatische Bereichswahl.
- Funktion Alarmton Ein/Aus.
- Batteriestatusanzeige.
- USB-mini-B-Steckverbinder (5-polig) für externes USB-Netzteil.
- Mehrsprachige Bedieneroberfläche: Englisch; Chinesisch (traditionell), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch, Spanisch.

Technische Daten:

- Display: 4-stellig, dreifache Anzeigen
- Abtastrate 1 Probe/6 Sekunden
- Netzteil: 1,5-V-AAA-Alkali-Mangan-Batterie, 3 Stück
- Externes USB-Netzteil
(nicht im Lieferumfang enthalten): Spannung DC 4,8 bis 5,2 V; Strom \geq 500 mA
- Batterielebensdauer: Ca. 8 Stunden
- Abmessungen: 115 x 60 x 21 mm (LxBxH)
- Gewicht: Ca.: 120 g mit installierter Batterie
- Zubehör Handbuch, 1,5-V-Batterie (x3)

Sollgenauigkeit

Sensor:	Magnetfeld, niedrige Frequenz Dreifachachse (X, Y, Z)	Elektrisches Feld, niedrige Frequenz	HF-Stärke, Hochfrequenz
Bereich:	0,02 bis 2000 mG, 0,02 bis 200 μ T	50 bis 2000 V/m.	0,02 μ W/m ² bis 554 mW/m ²
Auflösung:	0,01/0,1/1 mG oder 0,01/0,1/1 μ T	1 V/m	0,02 μ W/m ² , 0,02 mA/m, 0,2 mV/m, 0,02 μ W/cm ² , 1 dB
Frequenz:	50/60 Hz	50/60 Hz	50 MHz bis 3,5 GHz
Genauigkeit:	\pm (15 % + 100 St)	\pm (7 % + 50 St)	\pm 2 dB bei 2,45 GHz