

Hand Teslameter / Gaussmeter zum Anschluss an Voltmeter

Autonom arbeitende Messsonde mit Analogausgang

Modell KOSHAVA-AT und KOSHAVA-AA

Merkmal:

- Anschluss an Digitalmultimeter oder Oszilloskop
- Preisgünstig
- DC Messbereich 199,9mT und 1999mT
- Kontinuierlicher Betrieb >10 Stunden
- Robuste Ausführung
- RoHS konform (bleifrei)
- 3 Jahre Garantie (mechanische Beschädigungen ausgenommen)
- Nord- und Südpolererkennung durch + oder - Ausgabe
- Sehr leicht bedienbar



Beschreibung

Das eigenständig arbeitende Teslameter / Gaussmeter Typ KOSHAVA-Analog zum Anschluss an ein Digitalmultimeter, Oszilloskop, Datenlogger oder Datenerfassungskarte ist eine preisgünstige Alternative zu den Handheld und USB Teslametern / Gaussmetern.

Das KOSHAVA-Analog wird autonom über zwei Knopfbatterien versorgt. Die Messung beginnt durch Druck auf den Startknopf. Der gemessene Wert wird proportional zum Messwert als Analogsignal ausgegeben (1mV entspricht 1mT).

Da in den meisten Universitäten und Technischulen ohnehin bereits Digitalmultimeter in grossen Mengen zur Schulung von Studenten und Schülern vorhanden sind, ist das Tesla-Gaussmeter KOSHAVA-Analog eine ideale und preisgünstige Möglichkeit jeden Schüler und Studenten ein Magnetometer in Händen zu geben.

Technische Spezifikationen:

Ausgang: 1mV = 1mT (10Gauss, 100e oder 794,3 A/m)
Genauigkeit 1999mT: ±2% & ± Digit & Gen. des Multimeters
Genauigkeit 199.9mT: ±2% & ± Digit & Gen. des Multimeters
Stromversorgung: 3V Batterie (2x LR44 oder CR 1/3N)
Kontinuierlicher Betrieb >10 Stunden
Im typischen Betrieb etwa 2 Jahre

Mechanisch:

Dicke der Sondenspitze: <1,3mm
Breite der Sondenspitze: 4mm

Abmessung: 180x30x18mm
Gewicht: 50 Gramm

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur +5°C bis +45°C



Anwendungen:

- Magnetometer für Schulung von Studenten und Technischülern,
- Bewertung von magnetischen Materialien
- Messung von Streu- und Leakagefeldern
- Preisgünstige Lösung zum Lehren in Schulen und Universitäten
- Test, Sortierung und Klassifizierung von Magneten
- Relais und Solenoid Test
- NDT konforme Tests
- Lautsprecher Tests

Bestellinformationen:

Bestell Nr.	Modell	Beschreibung
1099790	KOSHAVA-AT	Eigenständig arbeitendes Teslameter / Gaussmeter mit transversaler Sondenspitze (flach) Analogausgang
1099795	KOSHAVA-AA	Eigenständig arbeitendes Teslameter / Gaussmeter mit axialer Sondenspitze (zylindrisch) und Analogausgang