Tragbares Teslameter / Gaussmeter mit USB

Artikelnummer: 1099255 Series/Model: KOSHAVA 5

_ Bitte klicken zum Vergrößern

Günstiges, hochgenaues Teslameter / Gaussmeter mit USB Schnittstelle und Analogausgang.

Hauptproduktmerkmale

- **Min / Max Erfassung** (Spitzenwerterkennung)
- **3 Messbereiche** (20mT, 200mT, 2T) **oder 4 Messbereiche** (2mT, 20mT, 200mT, 2T) (sondenabhängig) optional bis 4 Tesla
- **Autoranging** (Automatische Bereichswahl)
- **DC und AC** Feldmessung bis 10 kHz RMS
- **Umschaltbare Einheiten:** Tesla, Gauss, kA/cm, A/cm oder Oersted
- **Digital linearisiert und temperaturkompensiert**
- **Temperaturanzeite im Display**
- **USB Schnittstelle** mit Software zum Datenloggen auf dem PC
- Menüsprache **Deutsch / Englisch**
- **Digitaler Nullabgleich**
- **Grosses grafisches Display**
- **10 mG (1µT) Auflösung**
- **0.2% Instrumentengenauigkeit**
- Robuste Ausführung
- RoHS konform (bleifrei)
- **Made in Germany**

- **3 Jahre Garantie** (mechanische Beschädigung ausgenommen)
- **Inklusive Werkskalibrier-Zertifikat**

Das Teslameter / Gaussmeter Typ KOSHAVA 5 vereinigt die Funktionalität, Stabilität und Genauigkeit hochwertiger Tischgeräte in einem tragbaren Handgerät.

Bei der Entwicklung des Teslameters / Gaussmeters KOSHAVA 5 wurde grosser Wert auf einfache und intuitive Bedienbarkeit des Gerätes geachtet. Das Teslameter ist durch eine deutsche oder englische Menüführung bequem und einfach mit 4 Tasten bedienbar.

Für jeden Anwender die richtige Messwertanzeige: Je nach Einsatzart oder Einsatzort werden die verschiedenen Einheiten wie Gauss, Tesla, A/cm, kA/m oder Oersted von den Anwendern bevorzugt. Über das Menü lässt sich die gewünschte Einheit auswählen und das Teslameter / Gaussmeter erspart Ihnen die lästige Umrechnung.

Immer der optimale Messbereich: Um immer die optimale Auflösung erreichen zu können, ist das Teslameter / Gaussmeter KOSHAVA 5 mit 4 Messbereichen (2mT, 20 mT, 200mT, 2T) ausgestattet. Der optimale Messbereich kann entweder manuell eingestellt oder über die Autobereichfunktion (Autorange) durch das Gerät selbst ermittelt werden.

Min / Max Erfassung (Spitzenwerterkennung): Das Teslameter / Gaussmeter KOSHAVA 5 zeigt im unteren Bereich des Displays den negativen und positiven Maximalwert an. Durch drücken einer Taste können die Spitzenwerte wieder auf Null gesetzt werden.

Präzise in allen Messbereichen: Im Gegensatz zu vielen anderen auf Hallsensor basierenden Magnetfeldmessgeräten werden beim KOSHAVA 5 die Sonden bei der Fertigung in allen Bereichen vermessen und mit einer individuellen Linearitätskurve und Kalibrierinformation versehen. Beim Anschluss der Sonden an das Teslameter / Gaussmeter werden die Information ausgelesen und für die präzise Berechnung der Messdaten verwendet.

Analogausgang und USB Schnittstelle: Das Teslameter / Gaussmeter KOSHAVA 5 eignet sich durch seinen Analogausgang und der USB Schnittstelle hervorragend zur automatischen Überwachung und Dokumentierung. Die kostenlos mitgelieferte Software zeigt die Displaywerte des Gerätes auf dem PC und bietet die Möglichkeit die Messdaten in wählbaren Intervallen von 0,5 Sekunden bis 100 Sekunden auf dem PC zu speichern. Als Datenformat kann das Excel kompatible CSV Format oder ASCII gewählt werden. Beim Anschluss des KOSHAVA5 an den PC über die USB Schnittstelle wird das Gerät komplett von der USB Schnittstelle mit Energie versorgt.

Lieferumfang:

- Teslameter / Gaussmeter KOSHAVA 5
- Plastik-Etui
- Transversal- oder Axialsonde (je nach Bestellung)
- 1 Meter Sondenverlängerungskabel
- USB Schnittstellenkabel
- CD mit Software
- Bedienungsanleitung in Deutsch und Englisch
- Werkskalibrierzertifikat

Anwendungsbeispiele

- Bewertung von magnetischen Materialien

- Analyse von magnetischen Schaltungen und Komponenten
- Messung von Restmagnetfeldern (Restmagnetismus messen)
- Messung von Streu-, und Leckagefeldern
- Messung von Absolut-, und Differentialfeldern Feldvereinheitlichung
- Test, Sortierung von Klassifizierung von Magneten
- DC und AC Motor Testung
- Relais und Solenoid Test
- NDT konforme Tests
- Lautsprecher Tests

Datenblatt-Download

Tragbares Teslameter / Gaussmeter mit 3 oder 4 Messbereichen (2,6 MiB)

Bedienungsanleitung über Tesla/Gaussmeter KOSHAVA 5 (1,4 MiB)

KOSHAVA Software

Koshava Software (3,4 MiB)

Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland