

# USB Teslameter / Gaussmeter

Artikelnummer: 1099355 Series/Model: KOSHAVA 5



[\\_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

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

## Hauptproduktmerkmale

- Min / Max Erfassung (Spitzenwerterkennung)
- Autoranging (Automatische Bereichswahl)
- Umschaltbare Einheiten: Tesla, Gauss, kA/cm, A/cm oder Oersted
- Digital linearisiert und temperaturkompensiert
- USB Schnittstelle mit Software zum Datenloggen auf dem PC
- Digitaler Nullabgleich

- **Temperaturanzeige (von der Sonde abhängig)**
- **10 mG (1 $\mu$ T) Auflösung**
- **0.2% Instrumentengenauigkeit**
- **Robuste Ausführung**
- **RoHS konform (bleifrei)**
- **Made in Germany**
- **3 Jahre Garantie (mechanische Beschädigung ausgenommen)**
- **Inklusive Werkskalibrier-Zertifikat**

WUNTRONIC hat seine äusserst erfolgreiche KOSHAVA Produktfamilie um ein USB Tesla / Gaussmeter erweitert.

Das hochwertige KOSHAVA-USB ist nicht nur für Kunden mit wiederkehrenden computergestützten Messaufgaben gedacht, sondern auch als Ergänzung zum Handheld Teslameter / Gaussmeter Typ KOSHAVA 5, aber auch als hochwertige Alternative zu LowCost Tesla/Gaussmetern.

Sonden auch verwendbar mit dem KOSHAVA 5: Die Sonden des Handheld Tesla Gauss Meters KOSHAVA5 sind mit den Sonden des Typ KOSHAVA-USB kompatibel.

Preisgünstiges Einstiegsmodell: Viele professionelle Kunden mit einfacheren Messaufgaben suchen eine hochwertige Alternative zu den sich auf dem Markt befindlichen, meist für Consumer entwickelten LowCost Geräten. Das KOSHAVA-USB ist zum LowCost Preis verfügbar, bietet aber mit einem PC die gleiche Genauigkeit und Stabilität wie das Handheld Gerät KOSHAVA 5.

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-USB, je nach Sonde mit 3 (20 mT, 200mT, 2T) oder 4 Messbereichen (2mT, 20 mT, 200mT, 2T) ausgestattet. Für Anwendungen bis 4 Tesla sind spezielle passive Sonden verfügbar. 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-USB zeigt im unteren Bereich der Anzeige 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-USB 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.

## 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

 [USB-Teslameter / USB-Gaussmeter \(2,0 MiB\)](#)

## Manual-Download

 [Magnetometer-Teslameter-Gaussmeter-KOSHAVA-USB-Handbuch \(1,4 MiB\)](#)



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](mailto:wuntronic@wuntronic.de) oder senden Sie uns eine [Kontaktanfrage](#)

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