



Magnetometer KOSHAVA-AT/AA Benutzerhandbuch

Hand Teslameter / Gaussmeter zum Anschluss an Voltmeter
Autonom arbeitende Messsonde mit Analogausgang



Inhaltsverzeichnis:

Inhaltsverzeichnis	1
Lieferumfang	1
Allgemeine Beschreibung.....	2
Batteriewechsel.....	2
Spezifikationen.....	2
Garantie	3
Eingeschränkte Garantie für Sonden	3
Transportschäden	3

Lieferumfang:

- KOSHAVA5 AT / AA (Bestellnummer 1099790 oder 1099795)
- Batterie LR44
- Benutzerhandbuch in Deutsch und English



Axial-Sonde (Bestellnummer 1099795)

oder



Transversal-Sonde (Bestellnummer 1099790)

Allgemeine 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 Knopfzellen 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.

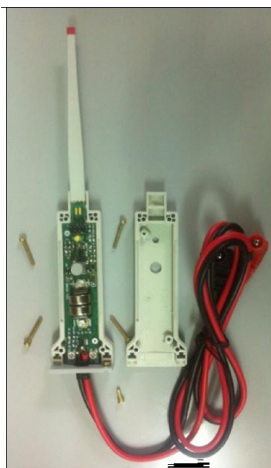
Batteriewechsel:



Das KOSHAVA5 AT/AA wird mit zwei LR44 Batterien geliefert. Vor der Benutzung müssen diese in die richtige Position gebracht werden.

Einsetzen der Batterien:

Zum Einsetzen der Batterien müssen die vier Schrauben der Abdeckung und eine Schraube in der linken Ecke herausgedreht werden. Nun setzen Sie die beiden LR44 Batterien mit der richtigen Polarität ein und schließen den Deckel wieder. Nun ist das KOSHAVA AT/AA bereit für den Einsatz.



Spezifikationen:

Genauigkeit:

1999mT: $\pm 2\%$ & \pm Digit & Gen. des Multimeters
199.9mT: $\pm 2\%$ & \pm Digit & Gen. des Multimeters

Stromversorgung:

Batterie: 3V Batterie (2x LR44 oder CR 1/3N)
Kontinuierlicher Betrieb >10 Stunden
Im typischen Betrieb etwa 2 Jahre

Abmessungen und Gewicht:

Dicke der Sondenspitze: <1,3mm
Breite der Sondenspitze: 4mm
Abmessung: 180x30x18mm
Gewicht: 50 Gramm

Ausgang:

Ausgang: 1mV = 1mT (10Gauss, 10Oe oder 794,3 A/m)

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: +5°C bis +45°C

Änderungen vorbehalten.

Garantie:

Die Fa. WUNTRONIC GmbH garantiert, dass jedes Instrument nach seiner Fertigstellung frei vor Material- und Verarbeitungsdefekten ist. Unsere Verpflichtung in dieser Gewährleistung ist begrenzt auf die kostenlose Reparatur oder Justierung jedes zu diesem Zweck in unsere Fabrikation eingeschickten Teslameters/Sonde. Diese Gewährleistung erstreckt sich auf Teslameter und Sonden, die innerhalb von 3 Jahren nach Auslieferung an den Erstkäufer und von diesem frachtfrei an uns zurückgesandt wurden und nachdem unsere Untersuchungen ergeben haben, dass das Gerät nicht durch gewaltsame äussere Einflussnahme als defekt anzusehen ist. Wird festgestellt, dass der Defekt durch falsche Bedienung oder abnormale Betriebsbedingungen verursacht wurde, werden die Reparaturen kostenpflichtig durchgeführt, nachdem dem Käufer auf Wunsch ein Kostenvoranschlag unterbreitet worden ist.

Die Fa. WUNTRONIC GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen zu jeder Zeit vorzunehmen, ohne eine Verpflichtung einzugehen oder aber diese Änderungen bei früher gelieferten Geräten einzubauen.

Die gebotene Gewährleistung entbindet die Fa. WUNTRONIC GmbH von allen nach dem Kauf eingebrachten Forderungen.

Eingeschränkte Garantie für Sonden:

Die Sondenspitzen sind sehr dünn gehalten um auch in engsten Luftspalten messen zu können. Durch die dünne Bauweise sind die Sonden sehr anfällig gegen mechanische Einflüsse.

WUNTRONIC übernimmt keine Garantie auf jegliche mechanische Beschädigungen der Sonden.

Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass das mitgelieferte Schutzrohr immer auf der Sonde steckt !!

Transportschäden:

Das Gerät sollte sofort nach Erhalt untersucht und überprüft werden. Falls ein Gerät nicht korrekt arbeitet oder Beschädigungen aufweist, muss sofort eine Schadensmeldung beim Anliefern eingereicht werden. Die Versicherungsagentur hält hierfür Schadensmeldebogen bereit. Eine Kopie der ausgefüllten Meldung sollte uns zugesandt werden. Wir werden dann die notwendigen Schritte unternehmen, um nach Abklärung des Falles mit der Versicherung eine Reparatur oder Ersatzlieferung vorzunehmen.