

Referenzmagnet / Vergleichsmagnet

Feldstärke (H): $\pm 15,9 \text{ kA/m}$ oder $\pm 143,3 \text{ kA/m}$

Flussdichte (B): $\pm 20 \text{ mT}$ ($\pm 200 \text{ G}$) oder $\pm 180 \text{ mT}$ ($\pm 1800 \text{ G}$)

Modell MT20mT und MT180mT

Merkmale:

- Für Axial –und Transversal-Sonden geeignet
- Für Axial positiv und negativ
- Modelle mit 20 mT oder 180 mT verfügbar.
- Preisgünstig
- Robust und kleine Abmessungen
- Werkskalibrierschein im Lieferumfang enthalten
- Optional mit DAkKS Kalibrierung (Deutscher Kalibrierdienst) verfügbar
- Bestens geeignet für das WUNTRONIC Teslameter / Gaussmeter Modell KOSHAVA 5



Beschreibung:

Die preisgünstigen WUNTRONIC Standard Referenzmagnete bieten auf einfache Art die Möglichkeit Magnetmessgeräte wie Gaussmeter / Teslameter mit den jeweilig zugehörigen Sonden in einem definierten Magnetfeld kalibrieren oder überprüfen zu können.

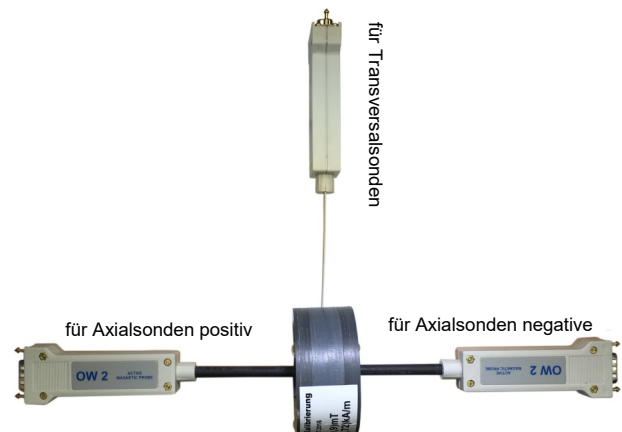
Für Axial und Transversalsonden: Die Referenzmagnete / Vergleichsmagnete der Serie MT können für Transversal-Sonden und Axialsonden verwendet werden.

Die Eichmagnete sind in zwei Varianten mit einer magnetischen Flussdichte H (Induktion) mit 20mT (200 Gauss) oder 180 mT (1800 Gauss) verfügbar.

Die angegebenen Flussdichten und Feldstärken sind ungefähre Werte und werden individuell für jedes Magnet ermittelt.

Werkskalibrierschein: Die Eichmagnete werden standardmäßig mit einem Werkskalibrierschein ausgeliefert.

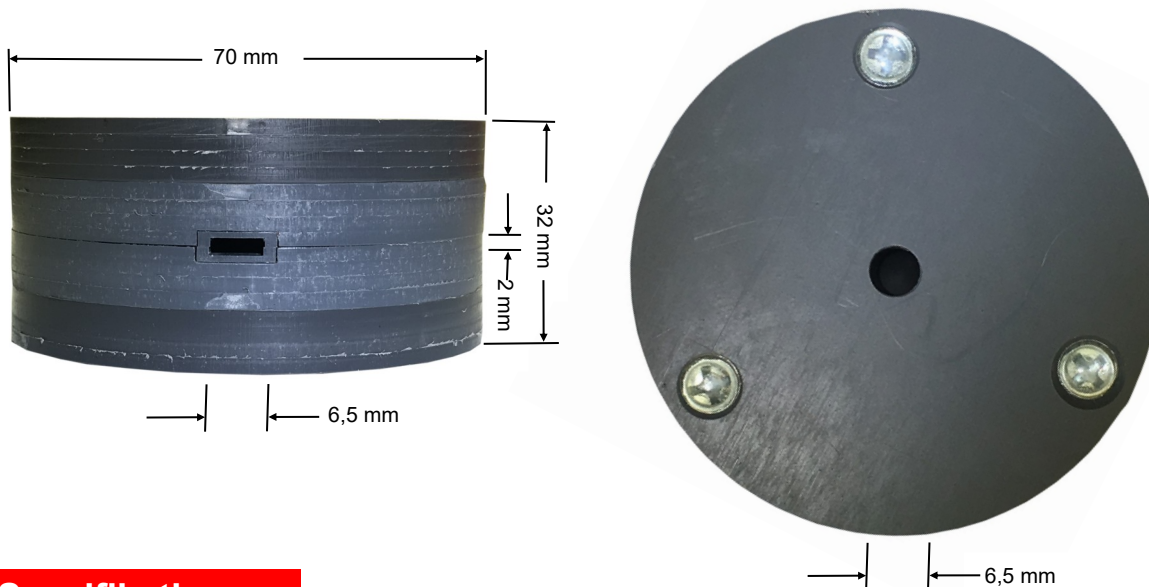
Optionale DAkKS Kalibrierung: Optional sind die Referenzmagnete auch mit einer DAkKS Kalibrierung verfügbar.



Anwendungen:

- Überprüfung von Gaussmeter, Teslameter und Magnetometern.
- Kalibrierung von Gaussmeter, Teslameter und Magnetometern.

Dimensions



Spezifikationen

Spezifikationen	Referenz / Eichmagnet MT20mT	Referenz / Eichmagnet MT180mT
Flussdichte B:(Induktion)	$\pm 20\text{mT}^*$	$\pm 180\text{mT}^*$
Feldstärke H:	$\pm 15,9\text{ kA/m}$	$\pm 143,3\text{ kA/m}$
Genauigkeit	Kalibrierter Bereich: $\pm 0,5\%$ bei $22,5^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$	
Betriebstemperatur	$22,5^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$	
Temperatur Koeffizient	$0,16\%/^\circ\text{C}$ über 20°C	
Stabilität	Drift $< \pm 1$ Teil in -10^4 pro Jahr unter Normalen Bedingungen	
Abmessungen	Durchmesser: 65 mm, Höhe 32 mm	
Gewicht	243 Gramm	388 Gramm
Axialer Durchlass	6,5 mm auf beiden Seiten für positiv und negativ.	
Transversaler Durchlass	2mm x 6,5 mm	

* Die angegebenen Flussdichten und Feldstärken sind ungefähre Werte und werden individuell für jedes Magnet ermittelt.

Bestellinformation:

Bestellnummer	Modell	Beschreibung
1099181	MT20mT	Referenzmagnete / Vergleichsmagnet / Eichmagnet mit Werkskalibrierschein * Flussdichte (Induktion) B: 20mT (200 Gauss) Feldstärke: 15,9 kA/cm
1099182	MT180mT	Referenzmagnete / Vergleichsmagnet / Eichmagnet mit Werkskalibrierschein * Flussdichte (Induktion) B: 180mT (1,8 kGauss) Feldstärke: 143,3 kA/cm
1099190	MT-DAkKS	Optionale DAkKS Kalibrierung (Kalibrierung durch ein DKD akkreditiertes Kalibrierlabor)