

Null-Gauss-Kammer

MAGNETIC
Test



Abschirmung des Erdmagnetfeldes für reproduzierbare Restmagnetismus-Messwerte

Die Messung von Restmagnetismus an ferromagnetischen Bauteilen im Bereich $<4\text{A/cm}$ (≈ 5 Gauss) wird durch das Erdmagnetfeld aufgrund von induzierten Magnetfeldern zum Teil beträchtlich verfälscht.

Messungen von Bauteilen innerhalb der Null-Gauss-Kammer lassen sich an jedem Ort wiederholen und erlauben eine globale Qualitätssicherung zwischen Endkunden und Zulieferanten.

Merkmale

- Ausrichtungs- und Standort unabhängige Messwerte
- Definierter Abschirmfaktor für Messfähigkeit
- Erhöhter Arbeitsplatz, definierte Messfläche
- Gute Zugänglichkeit in den Messraum
- Robuste, industrietaugliche Bauart

	MM NGK 17	MM NGK 21
Aussenmasse B x H x T	510 mm x 560 mm x 500 mm	610 mm x 650 mm x 600 mm
Gewicht	30 kg	38 kg
Abmessungen Arbeitsfläche B x T	410 mm x 280 mm	480 mm x 360 mm
Abschirmfaktor min.	3.5 (x=10.0 y=21.0 z=2.0)*	4.0 (x=15.0 y=30.0 z=2.0)*

Made in Switzerland ☾

*Räumliche Abschirmfaktoren nach x-, y- und z-Achse, siehe Bild MM NGK 17.

Das durch den hohen Abschirmfaktor von der Kammer ausgeschlossene Umgebungsmagnetfeld ermöglicht genaue Messungen in jeder Ausrichtung. Dies ist insbesondere relevant bei langgestreckten Teilen und Materialien mit hoher magnetischer Anfangspermeabilität.

Abschirmfaktor



MM NGK 17



MM NGK 21



Magnetizing & Demagnetizing Technology

MAURER[®]
MAGNETIC AG

Maurer Magnetic AG
Industriestrasse 8-10
8627 Grüningen, Schweiz

Tel. +41 44 936 60 40
Fax +41 44 936 60 49

info@maurermagnetic.ch
www.maurermagnetic.ch