



# Betriebsanleitung



## BESCHREIBUNG

Das Messgerät Magnetoskop ist ein im Taschenformat ( $\varnothing=6,4$  cm) robustes Messgerät und dient zur Feststellung des Restmagnetismus, der nach dem Prüfen und Entmagnetisieren gegebenenfalls noch in den Werkstücken zurückgeblieben ist. Das Gerät ist noch bekannt als Gauss-Messgerät oder Magnetometer.

Die Skala des Magnetoskops hat in der Mitte die Nullstellung und nach beiden Seiten Einteilungen mit jeweils  $\pm 5$  und  $\pm 10$  Teilstrichen (1 Teilstrich = 1 Gauss).

Das Instrument ist nicht kalibrierbar und dient nur zu Vergleichsmessungen.

## ANWENDUNG

Bei der Messung des Restmagnetismus wird die unterste Seite des Messinstruments (hier durch den weißen Pfeil markiert) senkrecht auf dem Prüfling gehalten und der angezeigte Wert kann an der Skala abgelesen werden.

**Bemerkung:** Die mit dem Pfeil markierte Stelle ist die empfindlichste Seite des Messgerätes.

Ein (+) Wert gleicht einem NORD-Pol-magnetischen Wert und ein (-) Wert gleicht einem SÜD-Pol-magnetischen Wert. Je höher der angezeigte Wert, desto höher das magnetische Feld.



## WARNUNG

Der im Magnetoskop eingebaute Magnet ist sehr empfindlich und verliert seine Wirksamkeit, sofern das Magnetoskop in ein starkes Magnetfeld gebracht wird (z.B. in der Nähe einer Entmagnetisierungsanlage, einer Pinole oder eine Joches, die gerade im Betrieb sind).

## Hinweis:

Das Messinstrument braucht keine Stromversorgung (Batterie oder Akku).

Das Messgerät Magnetoskop wird nur für die Restfeldprüfung eingesetzt und nicht zur Messung der magnetischen Flussdichte.



Stockertstraße 4 - 8, 73457 Essingen, Deutschland  
Telephone: +49 (0) 7365 81-0 Fax: +49 (0) 7365 81-449  
Email: support.de@magnaflux.com Web: www.magnaflux.eu/de

Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, SN3 5HE, UK  
Telephone: + 44 (0)1793 524566  
Email: sales.eu@magnaflux.com Web: www.magnaflux.eu