



Bedienungsanleitung



MP-1
Restfeld-Messgerät



BESCHREIBUNG

Das Restfeld-Messgerät MP-1 misst den Restmagnetismus (Polarisation) an Stahlteilen und wird besonders bei der Kontrolle von entmagnetisierten Stahlteilen eingesetzt.

MESSBEREICHE

0 – 5 A/cm
0 – 20 A/cm

TOLERANZEINGRENZUNGEN

Die Farbbereiche (blau und rot) markieren Toleranzeingrenzungen, wie derzeit in der Industrie teilweise vorgeschrieben sind.

- Speisung: 1,5 V Baby-Batterie
- Genauigkeit: $\pm 3\%$

BEDIENUNG

Nach dem Einschalten auf Bereich I (empfindlicher Bereich) wird bei senkrecht nach unten gehaltener Sonde (möglichst in größerer Entfernung von Eisenteilen oder Magneten) mit dem blauen Knopf unten links der Nullpunkt eingestellt.

Optional ist ein Referenznormal 5 A/cm (Bestell-Nr. 133011) als Zubehör lieferbar, um die ordnungsgemäße Funktion des Messgerätes zu kontrollieren.

Die Mess-Sonde wird senkrecht auf den rot markierten Kreis des Kalibriernormals gesetzt.

Anzeige 5 A/cm Nord

KALIBRIERUNG

Wir empfehlen eine jährliche Werkskalibrierung.

Bitte beachten Sie, dass bei Nachbestellung eines Referenznormals und Werkskalibrierung die gesamte Geräteeinheit eingeschickt werden muss.

ANMERKUNG

Man beachte, dass die Empfindlichkeit in der Anzeige des Gerätes so hoch ist, dass Fremdfelder, insbesondere auch das erdmagnetische Feld, stark in die Messung eingehen können.

Die Sonde muss deshalb im Raum möglichst immer die gleiche Richtung behalten.

Blinkt die rote LED rechts unten an der Skala auf, muss die Batterie ausgetauscht werden.

Hinweis: Das Restfeld- Messgerät MP-1 darf nur bestimmungsgemäß zum Messen von Restmagnetismus (Polarisation) an Werkstückoberflächen eingesetzt werden



WARNUNG

Gefahr durch hohe elektrische Spannung. Hohe Körperströme und Verbrennungen sind möglich. Keine Spannungsführenden Teile mit dem Sensor berühren.



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