

TESTKÖRPER UND MESSGERÄTE



TESTKÖRPER NACH PROF. BERTHOLD

Der Testkörper besteht aus einem Weicheisenzylinder, der durch ein gelegte, nicht magnetisierbare Folien in vier 90° -Segmente aufgeteilt ist. Diese eingelegten Folien, mit einem magnetischen Widerstand entsprechend der Luft, simulieren einen Kreuzschlitz, der den Richtungsnachweis von Magnetfeldern zulässt.

Bestell-Nr. 135005



VERGLEICHSKÖRPER 1 MIT REFERENZBILD

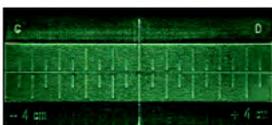
nach EN ISO 9934-2 Anhang B (früher MTU Nr. 3)

Beim Einsatz von Magnetpulversuspensionen ist es von größter Wichtigkeit, die Anzeigefähigkeit des Prüfmittels ständig zu kontrollieren. Hydromechanische Belastungen in Pumpenkreisläufen, herausgetragene Pulverteilchen, zu schwacher oder zu starker Prüfmittelansatz können die Gründe sein, dass keine einwandfreie Identifizierung von Fehlerstellen möglich ist. Nach Überspülen des Testkörpers mit Prüfflüssigkeit gibt das angezeigte Rissbild Aufschluss, inwieweit das verwendete Rissprüfmittel noch anzeigefähig ist. Lieferung inkl. Zertifikat mit Referenzbild.

Bestell-Nr. 135012



Illustration at daylight



Shows the test result

VERGLEICHSKÖRPER 2 MIT REFERENZBILD

nach EN ISO 9934-2 Anhang B

Mit dem Vergleichskörper 2 kann eine Bewertung und Erfassung der Empfindlichkeit eines Magnetpulverprüfmittels durchgeführt werden. Lieferung inkl. Zertifikat mit Referenzbild.

Bestell-Nr. 135013



ASTM-BIRNE

Komplett mit Ständer

Zur Kontrolle der richtigen Konzentration bei einem Neuansatz von Prüfmittel. Mit Hilfe der ASTM-Birne lässt sich der genaue Pulveranteil bestimmen.

Bestell-Nr. 135015

TESTKÖRPER UND MESSGERÄTE



RESTFELD-MESSGERÄT MP-1

Zur Ermittlung von Restfeldern in ferromagnetischen Bauteilen bis 20 A/cm. Gerät zeigt Polarität an, Gerät wird mit Tragetasche und einer Sonde geliefert und eine Kalibrierung des Gerätes ist nicht notwendig.

Anzeige	analog
Messeinheit	A/cm
Messbereiche	0-5 A/cm, 0-20 A/cm
Stromversorgung	1,5 V Batterie (Baby)
Größe	83 x 122 x 40 mm
Gewicht	ca. 345 g (inkl. 1 Mess-Sonde)

Bestell-Nr. 133010

KALIBRIERNORMAL FÜR MP-1

kalibriert auf 5 A/cm.

Bestell-Nr. 133011



MAGNETFELDSTÄRKE-MESSGERÄT FSM-2

Das FSM-2 dient zur tangentialen Messung der magnetischen Feldstärke bei Gleich- und Wechselfeldern. Die Messung erfolgt über eine Tangential-Feldsonde, die während der Magnetisierung auf die Werkstückoberfläche aufgesetzt wird. Die Elektronik misst über den Hallensensor eine durch das Magnetfeld erwirkte Spannungsänderung. Das FSM-2 ist mit einer RS 232 Schnittstelle ausgestattet. Effektivwertanzeige von Mischfeldern, die Messwert-halterfunktion sowie die Displayhintergrundbeleuchtung sind weitere nützliche Ausstattungsmerkmale. Das Gehäuse entspricht bei geschlossener Klappe der Schutzklasse IP65. Die Auslieferung erfolgt mit Netzteil und Tangential-Feldsonde.

Anzeige	digital
Messeinheit	kA/m, A/cm, Oe, mT and G
Messbereiche	bis +/- 400 A/cm
Stromversorgung	9 V Batterie (Ladezustandsanzeige) oder Netzgerät
Größe	165 x 110 x 35 mm
Gewicht	ca. 550 g (inkl. 1 Mess-Sonde)
Sonde	Tangential

Bestell-Nr. 133033

TRAGEKOFFER FÜR FSM-2

Bestell-Nr. 133038



FELDSONDEN

	Bestell-Nr.
Tangentialfeldsonde für FSM-2 (Ersatz)	133039
Axialfeldsonde für FSM-2 (Ersatz)	133043
Abgewinkelte Tangentialfeldsonde für FSM-2 (Ersatz)	133044

TESTKÖRPER UND MESSGERÄTE



REFERENZNORMAL FÜR FSM-2 MIT ZERTIFIKAT (OPTION)

kalibriert auf 200 A/cm.

Durch den Einsatz langzeitstabiler Bauteile beim FSM-2 entfällt die tägliche Kalibrierung. Auf Wunsch ist dieses Referenznormal 200 A/cm als Zubehör lieferbar. Bitte beachten Sie, dass die gesamte Geräteeinheit mit dem Kalibriernormal aufeinander abgestimmt werden muss. Dies ist bei einer Zusatzbestellung zu einem vorhandenen FSM-2 wichtig.

Bestell-Nr. 133042



MAGNETOSKOP

Restfeldanzeiger zur masseabhängigen Feststellung (JA/NEIN Aussage) von Restmagnetismus in Bauteilen. Das Gerät benötigt keine Batterie.

Bestell-Nr. 135001



UV-INTENSITÄTSMESSGERÄT J 221

Zur Messung der Bestrahlungsstärke von UV Bestrahlungseinrichtungen. Durch Aufstecken des Perforationsfilters Vergrößerung des Messbereichs "B" auf ca. 5000 - 30000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. Die Mess-Sonde ist abnehmbar und kann durch Kabelanschluss auch zu externen Messungen verwendet werden.

Anzeige	analog
Messeinheit	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Messbereiche	A: 0 - 1200 B: 1000 - 6000

Bestell-Nr. 134001



LUXMETER

Das Luxmeter ist ein hochauflösendes Gerät zur Messung der Beleuchtungsstärke von Tageslichtquellen bzw. des Tageslichtumfelds. Die Messung erfolgt über einen Sensor, der über ein flexibles Kabel mit dem Messgerät verbunden ist. Das Gehäuse entspricht der Schutzklasse IP67.

Anzeige	digital
Messeinheit	Lux
Messbereiche	0,01...199,99 x 10^3 (automatische Umschaltung)
Stromversorgung	3 x 1.5 V AA Batterie
Größe	140 x 88 x 38 mm
Gewicht	ca. 160 g (inkl. Sensor)

Bestell-Nr. 134056

TESTKÖRPER UND MESSGERÄTE



PRÜFSET FÜR DIE MAGNETPULVERPRÜFUNG

Inhalt (mit Tragekoffer):

- 1 Feldstärkemessgerät FSM-2 mit Tangentialfeldsonde und Netzgerät
- 1 Referenznormal für FSM-2 (optional)
- 1 UV-Intensitätsmessgerät J 221
- 1 Magnetoskop
- 1 Testkörper nach Prof. Berthold
- 1 Vergleichskörper 1 nach EN 9934-2
- 1 ASTM-Birne

Bestell-Nr. 135057

PRÜFSET MIT MP-1 (RESTFELDSTÄRKE-MESSGERÄT)

anstatt FSM-2

Bestell-Nr. 135052

Bei dem Original-Zubehör von MAGNAFLUX-Produkten handelt es sich um geprüfte Geräte und Ergänzungsmaterialien. Jedes Teil ist im Zusammenwirken mit unseren Produkten getestet und hat sich in der betrieblichen Praxis bewährt. Soweit erforderlich, werden Bedienungsanleitungen mitgeliefert.