

## Messen - Prüfen - Kontrollieren

---

### Feldstärkenmessgerät H1 - GW

Das Feldstärkenmessgerät H1- GW ist zur Messung von magnetischen Gleich- und Wechselfeldern geeignet. Es können zwei unterschiedliche Messsonden angeschlossen werden:

1. Transversalsonde HS-T 301
2. Axialsonde HS-A 301

Messbereich:	1: 0.....19,9 A/cm 2: 0.....199,9 A/cm 3: 0.....1999,0 A/cm
Anzeige:	LCD - Digitalanzeige mit 15 mm Ziffernhöhe
Messgenauigkeit:	± 2 % mit interner Kalibriervoltage
Ausgang:	Analogausgang ± 200 mV
Stromversorgung:	9 Volt Blockbatterie
Gewicht:	ca. 300 g



### Feldstärkenmessgerät MFM 200.1

Das Feldstärkenmessgerät MFM 200.1 ist zur Messung von magnetischen Gleich- und Wechselfeldern geeignet. inkl. Tangential-Feldsonde, Kalibriernormal, Kalibrierschein und Bedienungsanleitung.

Messbereich:	0-199,9 A/cm
Anzeige:	Digital LCD
Genauigkeit:	+/- 2% vom Messwert
Stromversorgung:	9 V Batterie
Messzeit mit einer Batterie:	ca. 60 Std
Gewicht mit Sonde:	ca. 300 g
Tangentialfeldsonde:	1,5 mm dick



### Luxmeter 545

Zur Messung der Beleuchtungsstärke von Tageslicht mit Speicherfunktion.

Punktueller oder zeitlicher Mittelwertbildung.

Messbereich:	0 - 100.000 Lux
Anzeige:	digitales LCD 4-zeilig
Speicher:	3000 Messwerte
Schnittstelle:	RS 232
Arbeitstemperatur:	0 - + 50°C
Batterietyp:	9 V Blockbatterie
Standzeit:	ca. 50 h
Gewicht:	500 g



Luxmeter 540

Zur Messung der Beleuchtungsstärke von Tageslicht.  
Hold - Funktion und Max.- / Min.- Werte  
Display - Beleuchtung

Messbereich: 0 - 99.999 Lux

Anzeige: digitales LCD 4-zeilig

Mavolux 5032C

Zur Messung der Beleuchtungsstärke von Tageslicht,  
auch bei eingeschalteter UV-Lampe möglich.

- Automatische/manuelle Messbereichswahl
- Funktion Hold
- Funktion MAX

Messbereich: 0 - 199.000 Lux

Anzeige: LCD 13 mm

Batterietyp: 1,5 Volt Mignon Akku

Gewicht: 200 g

Inkl. Sonde, Batterie und Bereitschafttasche

UV - Intensitätsmessgerät J221

Analog Messgerät mit 2 Messbereichen:

Messbereich A: 0 - 1.200  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Messbereich B: 0 - 6.000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Mit Perforationsfilter

Messbereich A: 0 - 6.000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Messbereich B: 0 - 30.000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

UV - Intensitätsmessgerät UVX-36

Digitales Display mit 3 Messbereichen zur Messung der UV-A  
Bestrahlungsstärke

Messbereich A: 0 - 200  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Messbereich B: 0 - 2000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Messbereich C: 0 - 20000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Messbereich: 335 - 380 nm

Messrate: 2,8 Messungen / Sek.

Anzeige: 3.5 digit LCD

Messgenauigkeit: Gerät:  $\pm 2\%$ , Sonde:  $\pm 5\%$



UV – Intensitätsmessgerät YK-35UV

Digitales Messgerät UVA/UVB Messgerät

Messbereich: 1,999 ... 19,99 mW/cm<sup>2</sup> ± 4 % + 2  
dgt.; 0,001 mW/cm<sup>2</sup>Messfolge: ca. 0,4 sec.  
Stromversorgung: 9V Batterie  
Gewicht: 220 gUV-A & Photometer X1Kombiniertes Messgerät zur Messung der UV-A Bestrahlungsstärke (W/cm<sup>2</sup>) und der Beleuchtungsstärke (lx) von Tageslicht.

- Funktionen: RUN/STOP, Detektoselektion, RS232

Luxmeter

- Messbereich: 0,1 - 199.999 Lux  
- Auflösung: max. 4 mlx

UV-A

- Messbereich: 0,1 - 180 mW/cm<sup>2</sup>  
- Auflösung: max. 1 nW/cm<sup>2</sup>

inkl. Sonde, Batterie und Kalibrierzertifikat.

Restfeldmessgerät MagnetoskopFür Vergleichsmessungen von Restmagnetismus  
in Bauteilen  
mit einer Skala von -20... +20 Gauss.Vergleichskörper Nr. 1 nach DIN EN 9934-2 (vorher MTU Nr. 3)Dieser Testkörper dient zur turnusmäßigen Überwachung von  
Magnetpulver - Suspensionen. Nach Überspülen des  
Dauermagneten mit Prüfflüssigkeit gibt das angezeigte Rissbild  
Aufschluss über die Qualität des verwendeten Rissprüfmittels.

### Vergleichskörper Nr. 2 nach DIN EN 9934-2

Mit diesem Vergleichskörper wird die Empfindlichkeit einer Mgnetpulver – Suspension erfasst und bewertet.



---

### Bertholdtestkörper

Eine Weicheisenplatte, mit einem Kreuzschlitz und eingelegter Folie versehen, dient als künstlicher Fehler.  
Der Testkörper dient zum Nachweis:  
der Fehlererkennbarkeit  
der Magnetisierungsrichtung



---

### Teststreifen

Die Teststreifen dienen zur Überprüfung der Richtung und der Stärke des Magnetfeldes.



---

### Testkörper ASTM D250

Der ASTM-Testkörper D 250 ist ein achteckiger Testkörper zur Überprüfung der Fehlererkennbarkeit der Magnetisierungsrichtung



---

### ASTM Ketos - Ring

Der Ketos-Ring dient zur Überprüfung der Fehlererkennbarkeit unter der Oberfläche bei der Gleichstrommagnetisierung mittels Hilfsleiter.



### ASTM - Birne mit Ständer

Zur Kontrolle des frisch angesetzten Prüfmittels auf richtige Konzentration.

In der ASTM-Birne setzen sich innerhalb einer vorgeschriebenen Zeit Magnetpulverpartikel aus dem Prüfmittel ab. Der Partikelanteil kann an Teilstrichen abgelesen werden.



---

### Prüfsetkoffer

Messen - Testen - Kontrollieren

Mit folgenden Inhalt:

- Feldstärkemessgerät H1-GW
- UV Intensitätsmessgerät J221
- Luxmeter 545
- Testkörper MTU-Nr. 3
- ASTM – Birne mit Ständer

Andere Zusammenstellungen sind möglich



---

Technische Änderungen vorbehalten.