



- Handgaussmeter zur Messung magnetischer Felder
- Hohe Messgenauigkeit von 0,5 %
- Neuste LiPo Akkutechnologie (USB Ladefunktion)
- Intuitive und einfache Bedienung durch Touchscreen Funktionen
- Handliches ergonomisches Design

## Merkmale

**Multicolour Touchscreen TFT  
320 x 240px**

**4 Messbereiche und  
AUTO Bereichsumschaltung**

**Magnetfeldmessung von DC bis  
10 kHz (TRUE RMS)**

**Automatische Hallsondenerkennung**

**SI und CGS Messeinheiten  
(Tesla, Gauss, Oersted, A/m)**

**Analogbalkenanzeige**

**Magnetimpulsmessung**

**Digitale Filter zur AC und  
Impulsmessung**

**Funktion: Max/Min hold, Alarm,  
Relative, Auto zero Funktion, Puffer-  
Datenspeicherung, Datenüber-  
tragung zum PC**



Bestellen Sie das Gaussmeter in unserem  
Webshop unter:

**SHOP.BROCKHAUS.COM**

Messtechnik für hartmagnetische Werkstoffe

## Gaussmeter BGM 101

# Gaussmeter BGM 101

## Funktionsprinzip:

Das Gaussmeter ermöglicht eine benutzerfreundliche Messung von magnetischen Feldern durch die Verwendung des Hall-Messprinzips. Das Gaussmeter besticht durch seine intuitive Bedienung per Multicolour Touchscreen und individuell einstellbare Display-Ansichten.

Dank neuester LiPo Akkutechnologie ist ein Langzeitbetrieb des Gaussmeters sichergestellt. Der Akku kann hierbei per USB oder durch den mitgelieferten 220V Adapter geladen werden. Das BGM 101 bietet die Möglichkeit, die Werte der Magnetfeldmessung mittels USB-Schnittstelle an den PC zu übertragen.

Besonderer Wert wurde auf die äußerst dünnen und hochflexiblen Hallsonden gelegt, die die Magnetfeldmessung auch an engsten Messstellen ermöglichen.

## Technische Daten

Messmethode	Hallspannungsmessung
Messbereich	4 mT, 40 mT, 400 mT, 2 T, AUTO
Frequenzbereich	DC bis 10 kHz (TRUE RMS)
Messgenauigkeit	0,5 % bei DC und AC Feldmessungen
Messgeschwindigkeit	800 Messungen/Sek. per USB
Messsonde	Transversalsonde (BTP 101) oder Axialsonde (BAP 101)
Temperaturbereich	0-50 °C
Gewicht	185 g
Abmessung	L 120 mm x B 72 mm x H 25 mm
Stromversorgung	LiPo Akku 2500mAh (220V Ladeadapter oder USB-Aufladung)

## Gaussmeter Pakete

GAU-005000	BGM 101 Komplett-Paket bestehend aus: BGM 101, 1 x Messsonde, 1 m Sondenverlängerungsleitung BPC 101, Nullfeldkammer BZC 101, USB-Ladekabel, 220V Ladeadapter, PDF-Handbuch, Koffer
GAU-005001	BGM 101 Basis-Paket bestehend aus: BGM 101, 1 x Messsonde, 220V Ladeadapter, PDF Handbuch

## Zubehör

GAU-005002	Nullfeldkammer BZC 101
GAU-005004	Axialsonde BAP 101
GAU-005005	Transversalsonde BTP 101
GAU-005003	Koffer mit Schaumeinlage
GAU-005006	1 m Sondenverlängerungsleitung BPC 101

Weitere Messsysteme

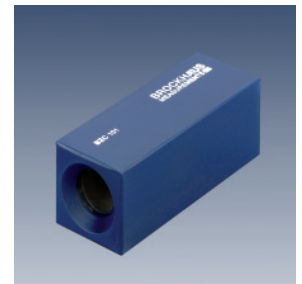
[Hystograph](#)  
[AC/DC Hystograph](#)  
[XYZ Messplatz](#)  
[Fluxmeter](#)

Weitere Produktgruppen

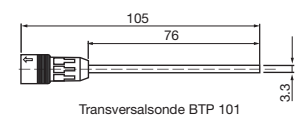
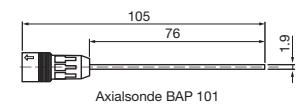
[Messtechnik für weichmagnetische Werkstoffe](#)  
[Magnetisieretechnik](#)  
[Services](#)



Gaussmeter Paket



Nullfeldkammer  
BZC 101



## Sonden



Multicolour Touchscreen

**BROCKHAUS**  
MESSTECHNIK