

# Magnetest II

## Bedienungsanleitung

Deutsch

Das Messgerät MAGNOTEST II zeigt den Magnetismus eines Objekt an.  
Die Anzeige ist ein relativer Wert , (stark, schwach oder nicht magnetisch)  
Der Magnetismus wird angezeigt durch die Anzahl leuchtender roter Lämpchen.

### Bedienungselemente :

Buchse für  
Netzadapter  
Ø 3,5 mm

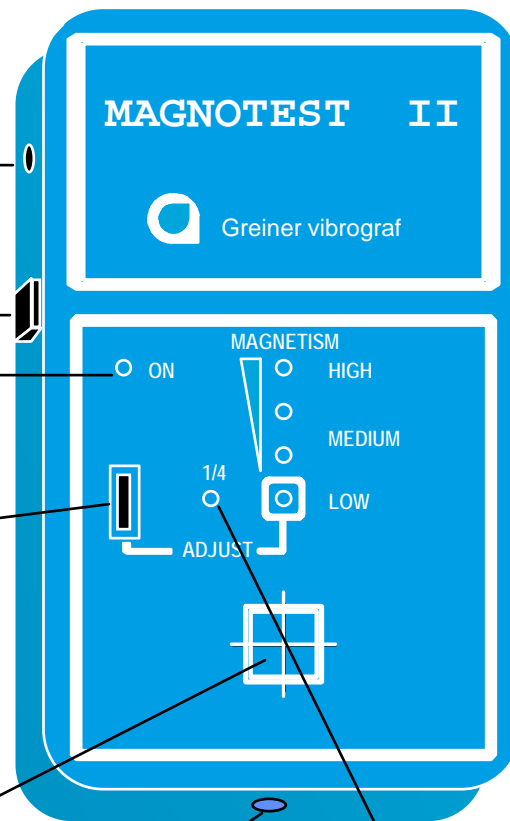
Ein - Ausschalt-  
knopf

Kontrollämpchen  
leuchtet wenn  
Gerät eingeschalten

Drehregler (Adjust)  
zum Feinabgleich  
des Gerätes.  
(Ohne Objekt )  
drehen bis alle  
roten Lämpchen  
gelöscht sind.

Fadenkreuz :  
Hier wird das zu prüfende  
Objekt aufgelegt.

Eichpotentiometer für  
1. Inbetriebnahme  
oder Standortwechsel.  
(Grobabgleich)



Abschwächer (1/4)



Batteriewechsel:  
Das Batteriefach befindet sich  
auf der Rückseite des Gerätes.  
- Polarität beachten -

# Bedienungsanleitung

## 1 Betriebsbedingungen:

- 1.1 Stromversorgung 4 x UM3 Batterie  
oder Netzadapter 6 Volt DC (min. 100mA)
- 1.2 Standort Gerät nicht in der Nähe von Magnetfeldern wie:  
Transformatoren, Lautsprechern, Elektromotoren etc. aufstellen.
- 1.3 Umgebungstemp. Gerät bei Zimmertemperatur betreiben.

## 2 Inbetriebnahme :

- 2.1 Einschalten : Schalter links betätigen ( LED (ON) leuchtet.)  
Aufwärmzeit : ca. 20 Minuten
- 2.2 Erste Inbetriebnahme  
und Standortwechsel : Drehregler (Adjust) ca. in Mittelstellung drehen und  
Eich- Pot.-meter vorne drehen bis alle roten Lämpchen  
gelöscht sind.

## 3. Die Messung :

**Wichtig:** Wenn vor dem Prüfen eines Objektes nicht alle roten  
Lämpchen gelöscht sind, muss dieses justiert werden.

- 3.1 Justierung Magnettest ohne Objekt - Drehregler (Adjust) so drehen, dass  
alle roten Lämpchen gelöscht sind.
- 3.2 Wie wird gemessen? Das zu messende Objekt direkt auf das Fadenkreuz legen.  
Bei länglichen Objekten wie Schrauben etc. weist der Kopf  
oder die Stirnseite meist den stärksten Magnetismus auf.  
Bei Kleinteilen verwenden Sie eine Pinzette aus Messing.
- 3.3 Deutung der Stärke  
des Ausschlages  
  
2 oder 3 rote  
Lämpchen  
leuchten auf  
  
4 rote Lämpchen  
leuchten auf  
  
Es werden relative Werte angezeigt. Das heisst, ob ein Objekt  
stark, schwach oder nicht magnetisch ist.  
  
Das Objekt ist schwach magnetisch und kann mit dem  
Greiner Magnomatic entmagnetisiert werden, bis alle roten  
Lämpchen gelöscht sind.  
  
Das Objekt ist relativ stark magnetisch. Abschwächer (1/4)  
drücken. Es wird ein viertel weniger des effektiven  
Magnetismus angezeigt.  
Objekt mit dem Greiner Magnomatic entmagnetisieren,  
bis es einen deutlich schwächeren Magnetismus anzeigt  
ohne betätigen des Abschwächers (1/4) .

**Zur Entmagnetisierung eines Objektes empfehlen wir Ihnen das Greiner MAGNOMATIC**

**Technische Daten:**

Speisung Netztrafo

: 230 / 115 V / 6V=

Batterie

: 4 x UM3

Gewicht

: 220 g

Abmessung

: 16 x 10 x 3.5 cm

