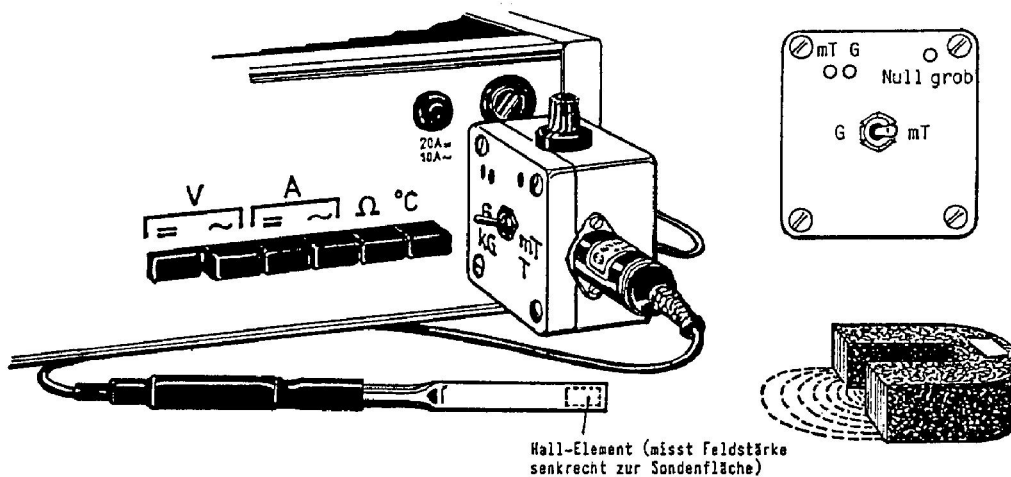


Zusatzgerät zum universellen Digitalmesssystem und zum Demonstrations-Digitalmultimeter (DDM/DMG)

Magnetfeldmessung mit Teslameteradapter



Der Magnetfeldmessadapter lässt sich praktisch für alle im Unterricht anfallenden Feldmessungen einsetzen (Permanentmagnete, Erdmagnetismus, geradliniger Leiter, Spule etc.). Dabei können sowohl Gleich- als auch Wechselfelder gemessen werden. Die Feldrichtung wird mit dem Vorzeichen der Großanzeige angegeben. Der Messbereich liegt beim DMM zwischen 0.001 mT bis 3 T resp. beim DDM/DMG zwischen 0.01 mT bis 3 T. Die Anzeige erfolgt wahlweise in mT, T, G oder kG. Der Adapter enthält eine Nullpunkt-Kompensation sowie auch die Möglichkeit zur Nachkalibrierung.

Das Messprinzip beruht auf dem Halleffekt. Dank neuen Materialien resultiert eine gute Linearität und minimale Temperaturdrift. Das Hall-Element sitzt im vordersten Teil der Hallsonde. Die Sonde ist sowohl in transversaler als auch axialer Ausführung erhältlich. Die Transversal-Sonde (Flachsonde) eignet sich vor allem für Magnetfeldmessungen in schmalen Luftspalt (bis 1,5 mm), die Axialsonde für Messungen im Inneren von Spulen.

Anschluss: Der Magnetfeldmessadapter wird in den Eingang des Digital-Multimeters (DMM/DDM/DMG) gesteckt. Die Speisung erfolgt von der Geräterückseite aus (das DMG benötigt Art.Nr. 151).
 Beim DMM: Taste "V=" oder "V~" drücken, beim DMG Bereichswahl in Stellung „U Spannung“
 Beim DDM: Taste "V" 1x (DC, Anzeige 000.0 mV) oder 2x (AC, Anzeige 000.0mV) drücken.

	Umschalter in Stellung mT, T:	Umschalter in Stellung G, kG:
DMM: 100 mV:	0-99.99 mT	0-99.99 G
DMM/DDM(DMG): 1000mV:	0-999.9 mT(199.9mT)	0-999.9 G (199.9 G)
DMM/DDM(DMG): 10 V:	0-3.000 T (1.999 T)	0- 9.999 kG (1.999 T)

Lieferbare Ausführungen:

Standard-Ausführung:

- Art.Nr. 23 Teslameter transversal komplett bestehend aus Adapter (Nr. 40) mit Transversalsonde (Nr. 35)
- " 40+36 Teslameter axial komplett bestehend aus Adapter (Nr. 40) mit Axialsonde (Nr. 36)
- " 35 Ersatzsonde transversal
- " 36 Ersatzsonde axial

Beachten Sie: Jede Sonde benötigt einen Adapter (die Eichung der Sonde wird im Adapter vorgenommen)

Schweiz:
Steinogger & Co. Rosenbergstrasse 23
CH-8200 Schaffhausen
Telefon 052-625 58 90 Fax 052-625 58 60

Deutschland:
Steinogger GmbH Sagenbuck 6
D-78262 Gailingen
Telefon 07734-1825 Fax 07734-1665