

GAUSSMETER



Ref. MMD.HGM.09.S :

Compact en gemakkelijk draagbaar apparaat, geleverd in een stevige koffer.

Zeer gebruiksvriendelijk : 4 knoppen voor alle functies.

Afmetingen : L x B x D : 150 x 80 x 40 mm.

Metten van de densiteit in Tesla of Gauss en van het veld in A / m.

Toepassingen :

- identificatie van de polariteit.
- evaluatie van magnetische materialen.
- meten van de remanentie en van het dispersieveld.
- tests van DC en AC motoren en van electromagneten.
- sorteren van magneten.

Voordelen :

- hoge meetpreciesheid : $\pm 0,5\%$.
- mogelijkheid van transfert van de gegevens naar een PC met de geleverde USB kabel.
- onderhoud en controle van het apparaat mogelijk met het geleverde programma.
- werking met netvoeding, batterijen of USB kabel.
- meten van positieve of negatieve pieken.
- correctie van de lineariteit en van de nul-regeling.
- indicator van het batterijniveau.
- lezing van de metingen op LCD.
- werkingstemperatuur : van -10° tot $+40^{\circ}\text{C}$.
- **geleverd met standaard transversale voeler (axiaal op aanvraag).**



METING VAN HET LAGE MAGNETISCH VELD**MM.LR****Toepassingen: voor ferromagnetische stukken.**

Het meetinstrument, de sonde en de gebruiksaanwijzing zijn opgeborgen in een praktisch opslagkoffertje. De sonde is uitgerust met een stevige handgreep met een drukknop en een LED-controlelampje. Zij is verstevigd voor industriële toepassingen en kan in een bak met stortgoed worden ingebracht. Bij het aanschakelen van het toestel wordt automatisch een nulcompensatie uitgevoerd.

Wanneer in de sonde de ingebouwde de LED (groen of rood, al naargelang de polariteit) oplicht, betekent dit dat het remanetiegehalte hoger is dan 400 A+/m of 4 A/cm of 0,5 mT. Het gebruik ervan is nuttig met een "Zero Gauss"-kamer MM.NGK, die het aardmagneetveld uitschakelt.

Technische kenmerken:**Aflezing selecteerbaar in A/cm of mTesla.**

Meetbereik DC: -19,99... + 19,99 mT of -159... +159 A/cm

Meetbereik AC: 0... + 14,14mT of 0... + 112 A/cm

Precisie in het homogene veld: $\pm 1,5\%$; 1 digitaal voor 23°C.

LED-controle: rood = noordpool, groen = zuidpool

Stabiliteit van het nulpunt (na 1 minuut): $\pm 0,05\text{mT}$ of $\pm 0,4\text{ A/cm}$

Polariteitsaanduiding: () = noordpool ; (-) = zuidpool op de sonde

Weergavedrempel van de polariteit: $\pm 0,5\text{mT}$ of $\pm 4\text{ A/cm}$ op het meetinstrument

Automatische uitschakeling na 4 minuten van niet gebruik.

Batterij 9 V, type 6LF22 – duurtijd 20 h.

Kabellengte: 1,2m

Gebruikstemperatuur: 0 ... + 40°C

Eigen gewicht: 300 g

OPTIES :

- Ijkingscertificaat – met protocol over 60 metingen – aangeraden duurzaamheid: 1 jaar.
- Referentiemagneet
- Software voor opslag van de metingen
- Grotere bewaarkoffer voor het meettoestel + sonde + opties
- Gestabiliseerde adaptor 9 V DC

METING VAN HET HOGE MAGNETISCH VELD

MM.MK



Toepassingen: voor magneten of stukken met hoog restmagnetisme .

Het meetinstrument, de sonde en de gebruiksaanwijzing zijn opgeborgen in een praktisch opslagkoffertje. De verstevigde sonde is uitgerust met een stevige handgreep met een drukknop en een LED-controlelampje. Bij het aanschakelen van het toestel wordt automatisch een nulcompensatie uitgevoerd.

Wanneer in de sonde de ingebouwde LED (groen of rood, al naargelang de polariteit) oplicht, betekent dit dat het remanetiegehalte hoger is dan 400 A+/m of 4 A/cm of 0,5 mT. Het gebruik ervan is nuttig met een "Zero Gauss"-kamer MM.NGK, die het aardmagneetveld uitschakelt.

Technische kenmerken:

Aflezings selecteerbaar in A/cm of mTesla.

Meetbereik DC:

-19,99... + 19,99 mT of -15,9... +15,9 kA/m
-199,9... + 199,9 mT of -159... +159 kA/m
-1999... + 1999mT of -1590... +1590 kA/m

Meetbereik AC:

0... + 14,14mT of 0... + 11,25 kA/m
0... + 141,4mT of 0... + 112,5 kA/m
0... + 1414mT of 0... + 1125 kA/m

Precisie in het homogene veld:

± 1,5% in "low range"; 1 digit vor 23°C.
± 0,6% in "mid range"; 1 digit vor 23°C.
± 0,6% in "high range"; 1 digit vor 23°C.

LED-controle: rood = noordpool, groen = zuidpool

Stabiliteit van het nulpunt (na 1 minuut): ± 0,05mT of ± 0,4 kA/m

Polariteitaanduiding: () = noordpool ; (-) = zuidpool op de sonde

Weergavedrempel van de polariteit: ± 0,5mT of ± 4 A/cm op het meetinstrument

Automatische uitschakeling na 4 minuten van niet gebruik.

Batterij 9 V, type 6LF22 – duurtijd 20 h.

Kabellengte: 1,2m

Gebruikstemperatuur: 0 ... + 40°C

Eigen gewicht: 300 g

OPTIES :

- Ijkingscertificaat – met protocol over 60 metingen – aangeraden duurzaamheid: 1 jaar.
- Software voor opslag van de metingen
- Grotere bewaarkoffer voor het meettoestel + sonde + opties
- Gestabiliseerde adaptor 9 V DC