



Teslameter

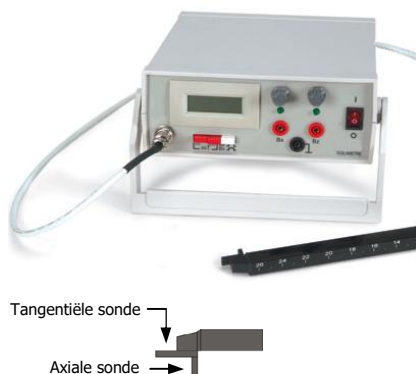
SCIENCÉTHIC

Low cost handmeettoestel voor het meten van de magnetische inductie tot 100 mT. Geleverd met een gecombineerde Hallsonde axiaal/tangentieel.

- meetbereik: $\pm 100,0$ mT
- nauwkeurigheid: $\pm 2\%$
- display: $3\frac{1}{2}$ digits, LCD 10 mm
- Hallsonde: bi-axiaal, gegradueerde houder (per mm)
- analoge uitgang: $1 \text{ mT} = 0,05 \text{ V}$
- afmetingen toestel: $160 \times 75 \times 45 \text{ mm}$
- afmetingen sonde: $\text{Ø } 16 \times 300 \text{ mm}$
- geleverd met oplaadbare Li-ion batterij en netadapter

Art. nr. 343-002

213,00 €



Teslameter

3B SCIENTIFIC

Low cost tafelmodel voor het meten van de magnetische inductie tot 200 mT. Geleverd met een gecombineerde Hallsonde axiaal/tangentieel.

- meetbereiken: $\pm 20,00 - 200,0$ mT
- nauwkeurigheid: $\pm 2\%$
- display: $3\frac{1}{2}$ digits, LCD 13 mm
- nulpuntregeling
- Hallsonde: bi-axiaal, gegradueerde houder (per cm)
- analoge uitgang: $1 \text{ mT} = 1 \text{ mV}$
- afmetingen toestel: $205 \times 230 \times 85 \text{ mm}$
- afmetingen sonde: $360 \times 15 \times 25 \text{ mm}$
- voeding: $230 \text{ V} \sim$

Art. nr. 1003314

312,00 €



Teslameter

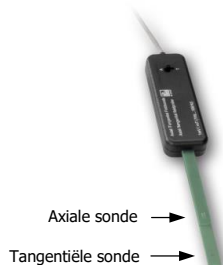
3B SCIENTIFIC

Handmeettoestel voor het meten van de magnetische inductie B (eenheid Tesla) en van de magnetische veldsterkte H (eenheid A/m).

- meetbereiken: $\pm 2,000 - 20,00 - 200,0 - 2000$ mT (AC en DC)
 $\pm 2,000 - 20,00 - 200,0 - 2000$ A/m (AC)
- nauwkeurigheid: $\pm 2\%$
- display: $3\frac{1}{2}$ digits, LCD 10 mm
- nulpuntregeling
- aansluiting voor Hallsonde: DIN stekkerbus
- analoge uitgang: $1 \text{ mT} = 1 \text{ mV}$
- afmetingen toestel: $170 \times 85 \times 55 \text{ mm}$
- voeding: 9 V batterij

Art. nr. 1008537

543,00 €



Hallsonde, bi-axiaal

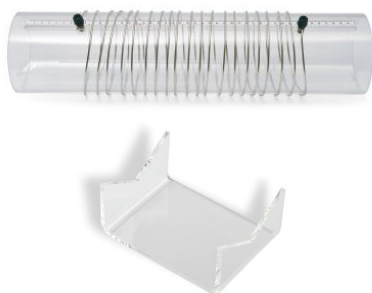
3B SCIENTIFIC

Sonde voor het meten van axiale en tangentieële magnetische velden in combinatie met de teslameter 1008537. Gemonteerd op een handvat met keuzeschakelaar en aansluitkabel met DIN stekker.

- meetbereik: $1 \text{ mT} \dots 2 \text{ T}$
- gevoeligheid: 1 mV/mT

Art. nr. 1001040

280,00 €



Veldspool met veranderlijke windingsdichtheid

3B SCIENTIFIC

Eenlagige spool voor de studie van de magnetische veldsterkte in functie van de windingsdichtheid. Bestaande uit een 20-tal windingen gemonteerd op een plexiglas cilinder Ø 100 x 490 mm. De uiteinden van de spool zijn verbonden met verstelbare schuivers met 4 mm-stekkerbus. Schaalverdeling: 0...450 mm / 1 mm. Maximale stroomsterkte: 10 A (kortstondig 20 A).

Art. nr. 1000965 278,00 €

Toebehoren

Art. nr.

Staander voor veldspool, plexiglas 1000964 38,00 €



Veldspool met veranderlijke windingsdichtheid

CHRISTIANI

Eenlagige spool voor de studie van de magnetische veldsterkte in functie van de windingsdichtheid. Bestaande uit een 60-tal windingen gemonteerd op een plexiglas cilinder Ø 75 x 495 mm. Een van de uiteinden van de spool is verbonden met een verstelbare schuiver met 4 mm-stekkerbus. Maximale stroomsterkte: 10 A (kortstondig 15 A).

Art. nr. 93781 149,00 €

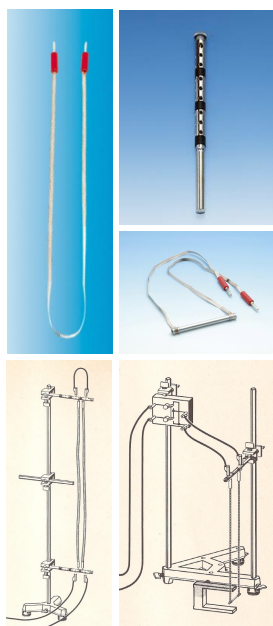


Veldspoelen

PHYWE

Reeks van eenlagige spoelen voor de studie van de magnetische veldsterkte in functie van de windingsdichtheid n/l en van de geometriefactor l/d . Opgelet: door de relatief kleine diameter van de opening (18 mm) zijn deze spoelen niet geschikt voor alle typen van Hallsonden.

Windingen	Diameter	Lengte	I max	Art. nr.	
75	25 mm	160 mm	4,0 A	11006.07	87,20 €
100	40 mm	53 mm	1,2 A	11006.05	87,20 €
150	25 mm	160 mm	4,0 A	11006.06	87,20 €
200	40 mm	105 mm	1,2 A	11006.04	87,20 €
300	25 mm	160 mm	1,2 A	11006.03	87,20 €
300	32 mm	160 mm	1,2 A	11006.02	87,20 €
300	40 mm	160 mm	1,2 A	11006.01	87,20 €



Geleidend lint

PHYWE

Voor het aantonen van de aantrekking of afstoting van 2 stroomvoerende geleiders naargelang de stroomrichting. Bestaande uit een zeer soepel metaallint van 90 cm lengte en voorzien van 4 mm-stekkers. Maximale stroomsterkte: 7,5 A (kortstondig 10 A).

Art. nr. 06410.00 35,80 €

Aluminiumstaafje met geleidende ophanglinten

PHYWE

Voor het aantonen van de kracht uitgeoefend door een magnetisch veld op een stroomvoerende geleider (Lorentzkracht). Bestaande uit een aluminiumstaafje van 11 cm lengte waarvan de uiteinden bevestigd zijn aan 2 soepele metaallinten van 45 cm lengte welke uitgerust zijn met 4 mm-stekkers. Maximale stroomsterkte: 7,5 A (kortstondig 10 A).

Art. nr. 06412.00 48,35 €

Staf met 3 geïsoleerde verdelers

PHYWE

Bestaande uit 3 van elkaar geïsoleerde verdelers voorzien van kruisboringen van 4 mm voor o.a. de bevestiging van de geleidende linten 06410.00 en 06412.00. Staaf afmetingen: Ø 10 mm x 235 mm.

Art. nr. 07924.00 55,25 €