

15. Magneetveldmeter

Een magneetveldmeter is een apparaat dat wordt gebruikt om de sterkte of richting van een magnetisch veld te meten, indien van toepassing. Het is gebaseerd op een element dat gevoelig is voor het magnetische veld: de magnetische veldsensor die, in combinatie met een elektronisch apparaat, de meting van het magnetische veld mogelijk maakt.



MF100

MAGNEETVELDMETER MET AUTOMATISCHE TEMPERATUURCOMPENSATIE

EXTECH

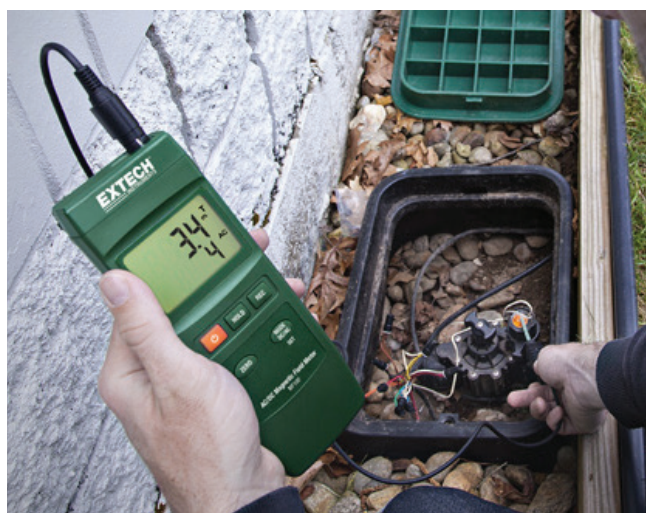
- Gebruikt een Hall-effectsensor met ATC (automatische temperatuurcompensatie)
- N-pool/Z-poolindicator
- Nulknop voor DC-meting
- Data Hold en Min/Max
- Automatische uitschakeling en annulering
- Compleet met éénassige magnetische sondesensor en beschermhoes, 9V batterij en harde draagkoffer

MF100

Specificaties	Bereik	Maximale resolutie	BasisNauwkeurigheid
DC milli Tesla	300,00mT	0,01mT	±(5% + 10 cijfers)
	3000,0mT	0,1mT	±(5% + 10 cijfers)
DC Gauss	3000,0G	0,1G	±(5% + 10 cijfers)
	30,000G	1G	±(5% + 10 cijfers)
DC Gauss	150,00mT	0,01mT	±(5% + 20 cijfers)
	150,00mT	0,1mT	±(5% + 20 cijfers)
AC milli Tesla	1500,0G	0,1G	±(5% + 20 cijfers)
	15.000G	1G	±(5% + 20 cijfers)
Aantal assen	Eenassig		

AC BANDBREEDTE

Lusvermogen	24V
Afmetingen	195x68x30mm
Gewicht	270g



Het meten van de AC-magnetische veldSortie van het sprinkler-relaissysteem

Extech's MF100 meet zowel AC- als DC-magnetisch veld in Gauss en mT (milli Tesla) met een uniaxiale Hall-sensor en ingebouwde ATC (Automatic Temperature Compensation). Het geeft ook handig de Noord- of Zuidpool op het scherm aan.

Toepassingen:

- Elektrische transmissieapparatuur
- Elektrische lijn
- Magnetron
- Airco
- Koelkast
- Computerscherm
- Video- /audioapparaat
- Deeltjesversnellers
- MRI
- Industriële en onderzoekslaboratoria
- Transportsystemen
- Liften
- Batterij vermogen
- Windkracht