

## Gaussmeter/Teslameter CYGM99A



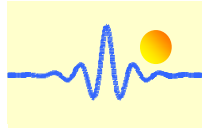
Das Gaussmeter CYGM99A arbeitet auf Grundlage des Hall-Effekt Messprinzips. Es ist ein mikroprozessor-gesteuerte Messgerät und kann zur Messung von DC/AC Magnetfeldstärken von permanentmagnetischen Materialien, Motoren, Lautsprechern, Magnetsensoren /-Wandlern, anderen Maschinen und Instrumenten usw. mit hoher Auflösung verwendet werden. Das Gaussmeter kann wahlweise mit 3 x AA Batterien (+1.5VDC) oder per USB-Kabel (+5VDC) betrieben werden.

### Besonderheiten:

- Großer Messbereich bei hoher Auflösung
- Preiswertes, tragbares Messgerät, welches mit Benutzerfreundlichkeit und einfacher Handhabung überzeugt
- Ideal für schnelle Qualitätskontrollen und Vergleichsmessungen, mit integrierter Polaritätsanzeige
- Datenkommunikation mit Computer per USB-Kabel für weitere Datenverarbeitung
- Steuerbarkeit/Fernbedienung per Computer

### Technische Daten:

Messbereiche:	0-50mT, 0-200mT, 0~500mT and 0-2000mT
Grundgenauigkeit:	DC: $\pm 1.0\%$ , AC: $\pm 2.0\%$
Auflösung:	DC x1: 0.0 ~ 50.000mT, 0.001mT DC x10: 0.0 ~ 500.00mT, 0.01mT DC x1: 0.0 ~ 200.00mT, 0.01mT DC x10: 0.0 ~ 2000.0mT, 0.1mT AC x1: 0.0 ~ 50.000mT, 0.001mT AC x10: 0.0 ~ 500.00mT, 0.01mT AC x1: 0.0 ~ 200.00mT, 0.01mT AC x10: 0.0 ~ 2000.0mT, 0.1mT
Messbare Magnetfeldarten:	DC/AC (statisches und dynamisches Feld)
Frequenzbereich:	DC, 10Hz ~ 10 kHz
Funktionen:	Messbereichsauswahl x1 / x10 Einheitenauswahl mT/Gs Nullpunkteinstellung N/S Polaritätsanzeige für DC Messungen RMS/Spitzen-Werte für AC Messungen Max- & Min-wert halten, aktuelle Anzeige halten Steuerung per Tastenfeld oder PC
Anzeige:	5 Zeichen LCD
Anzeigeeinheiten:	mT/Gs (1mT=10Gs)
Betriebstemperatur:	+5°C ~ +50°C





Lagertemperatur:	-20°C ~ +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	20% ~ 80%
Stromversorgung:	3 x 1.5V AA Batterien oder USB 5V
Abmessungen:	190mm x 90mm x 33mm
Gewicht:	365g

### Mitgeliefertes Zubehör:

- 1) 3 x 1.5V AA Batterien (bei Luftfracht nicht enthalten)
- 2) 1 x Hallsonde CYTP98B (Option: CYTP98A/CYAP98A/CYAP98B)
- 3) 2 x 0.9m USB-Kabel
- 4) 5V DC Netzteil (seperat erhältlich, Smartphone Ladegerät kann auch benutzt werden)

### Hallsonden:

Sonden-Name	transversale Sonde		axiale Sonde	
Artikelnummer	CYTP98A	CYTP98B	CYAP98A	CYAP98B
Messbereiche	0-50mT, 0-500mT	0-200mT, 0-2000mT	0-50mT, 0-500mT	0-200mT, 0-2000mT
Abmessung Sonden-kopf	1.5 x 4 x 65mm Kundenspezifisch : 0.95x4x65mm		Ø7 x 80mm	
Foto von CYTP98A / CYTP98B				
Foto von CYAP98A / CYAP98B				

### Verpackung:



Nettogewicht: 735g