

Gaussmeter/Teslameter CYGM99B



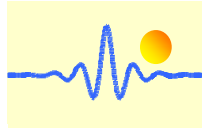
Das Gaussmeter CYGM99B arbeitet auf Grundlage des Hall-Effekt Messprinzips. Es ist ein mikrocontrollergesteuertes Messgerät und kann zur Messung von DC/AC Magnetfeldstärken von permanentmagnetischen Materialien, Motoren, Lautsprechern, Magnetsensoren /-Wandlern, anderen Maschinen und Instrumenten usw. mit hoher Auflösung verwendet werden. Das Gaussmeter kann wahlweise mit einem wiederaufladbarem Lipo-Akku(3.7V) oder per USB-Kabel (5V) betrieben werden.

Besonderheiten:

- Aufladbare LiPo Batterie
- 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 und 0~500mT, 0-200mT und 0-2000mT, 0-300mT und 0-3000mT
Grundgenauigkeit:	DC: $\pm 1.0\%$, AC: $\pm 2.0\%$
Auflösung:	DC/AC x1: 0.0 ~ 50.000mT, 0.001mT DC/AC x10: 0.0 ~ 500.00mT, 0.01mT DC/AC x1: 0.0 ~ 200.00mT, 0.01mT DC/AC x10: 0.0 ~ 2000.0mT, 0.1mT DC/AC x1: 0.0 ~ 300.00mT, 0.01mT DC/AC x10: 0.0 ~ 3000.0mT, 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:	1 x3,7V LiPo Akku oder USB 5V
Abmessungen:	190mm x 90mm x 33mm
Gewicht:	365g

Mitgeliefertes Zubehör:

- 1) 1 x LiPo Batterie (3,7V)
- 2) 1 x Hallsonde CYTP98[A/B/C] oder CYAP98[A/B/C]
- 3) 2 x 0.9m USB-Kabel
- 4) 5V DC Netzteil (Standard 5V USB-B Netzteil)

Hallsonden:

Sondenname	Transversale Sonde			Achssiale Sonde		
Teilenummer	CYTP98A	CYTP98B	CYTP98C	CYAP98A	CYAP98B	CYAP98C
Messbereich	0-50mT, 0-500mT	0-200mT, 0-2000mT	0-300mT 0-3000mT	0-50mT, 0-500mT	0-200mT, 0-2000mT	0-300mT 0-3000mT
Sondengröße	1.5 x 4 x 65mm Kundenspezifisch : 0.95x4x65mm			Ø7 x 80mm		
Bild der Sonde CYTP98[A/B/C]						
Bild der Sonde CYAP98[A/B/C]						

Verpackung:



Nettogewicht: 735g