

## Gaussmeter/Teslameter CYGM99A



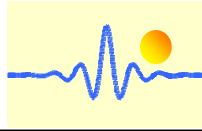
Das Gaussmeter CYGM99A arbeitet auf Grundlage des Hall-Effekt Messprinzips. Es ist ein mikroprozessor-gesteuerte Messgerät und kann zur Messung von DC/AC Magnetfeldstärken von permanentmagnetischen Materialien, Motoren, Lautsprechern, Magnetsensoren /-Wandlern, anderen Maschinen und Instrumenten usw. 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<br>DC x10: 0.0 ~ 500.00mT, 0.01mT<br>DC x1: 0.0 ~ 200.00mT, 0.01mT<br>DC x10: 0.0 ~ 2000.0mT, 0.1mT<br>AC x1: 0.0 ~ 50.000mT, 0.001mT<br>AC x10: 0.0 ~ 500.00mT, 0.01mT<br>AC x1: 0.0 ~ 200.00mT, 0.01mT<br>AC x10: 0.0 ~ 2000.0mT, 0.1mT |
| Messbare Magnetfeldarten: | DC/AC (statisches und dynamisches Feld)  |
| AC Frequenzbereich:       | 10Hz ~ 10 kHz  |
| Funktionen:               | Messbereichsauswahl x1 / x10<br>Einheitenauswahl mT/Gs<br>Nullpunkteinstellung<br>N/S Polaritätsanzeige für DC Messungen<br>RMS/Spitzen-Werte für AC Messungen<br>Max- & Min-wert halten, aktuelle Anzeige halten<br>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,<br>0-500mT | 0-200mT,<br>0-2000mT | 0-50mT,<br>0-500mT | 0-200mT,<br>0-2000mT |
| Abmessung<br>Sonden-kopf         | 1.5 x 4 x 65mm     |                      | Ø7 x 80mm          |                      |
| Foto von<br>CYTP98A /<br>CYTP98B |                    |                      |                    |                      |
| Foto von<br>CYAP98A /<br>CYAP98B |                    |                      |                    |                      |

### Verpackung:



Nettogewicht: 735g