



Flussmeter CYHT707



Das Flussmeter CYHT707 ist ein Mikroprozessor gesteuertes, elektronisch integrierendes und digital anzeigendes Instrument mit hoher Empfindlichkeit und geringer Drift. Das Fluxmeter kann nicht nur für die Messung des magnetischen Flusses Φ , magnetische Feldstärke B und Magnetisierung M von Permanentmagneten verwendet werden, sondern auch für Qualitätskontrolle und Sortierung magnetischer Produkte eingesetzt werden. Seine Vielseitigkeit ermöglicht den Einsatz in Laborbetrieb wie auch in der Produktion. Das Fluxmeter hat Funktionen wie Maximalwert-Halten/Messen und automatische Polanzeige und 4 Messbereiche. Es kann auch für Messung von Impuls-Magnetfeld verwendet werden.

Technische Daten

Messbereich:	0~1mwb, 0~10mwb, 0~100mwb, 0~1000mwb
Messgenauigkeit:	$\pm 1.0\%$
Auflösung:	0.1 μ wb, 1 μ Wb, 10 μ wb, 100 μ wb
Instabilität/Drift:	0.1 μ Wb/30s
Eingangswiderstand:	1k Ω , 10k Ω , 100k Ω , 1M Ω
Anzeige:	5 Ziffern, Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung
Messgröße:	Φ Magnetfluss: mWb B magnetische Feldstärke: mT und Gs (gilt für die Bestimmung der Residuen magnetischer Flussdichte mit Einzelspule) M Magnetisierung: KA/m, mT und Gs (gilt für die Bestimmung der Residuen magnetischer Flussdichte von Helmholtz-Spule)
Funktionen:	Maximalwertspeicher, automatische Polaritätsanzeige Sortierung: Eingabe des Maximal- und Minimalgrenzwertes Rote LED: höher als Maximalgrenzwert Gelbe LED: niedriger als Minimalgrenzwert Grüne LED: innerhalb der Toleranz (PASS)
Betriebstemperatur:	5°C ~ 40°C
Lagertemperatur:	-25°C ~ +55°C
Einlaufzeit:	>15min
Relative Feuchtigkeit:	20% ~ 80%
Stromversorgung:	AC 220V~230V, 50Hz
Abmessungen:	300mm x 470mm x 150mm (LxWxH)
Gewicht:	2,6kg

Zubehör:



Helmholtz-Spule

Dimension:
 $\varnothing 100 \times 50$ mm
(Standard)
Struktur:
 $\varnothing 100 \times 50$ mm

Der Außen-Durchmesser des Messobjekts soll kleiner als $\varnothing 40$ mm sein

Verbindung mit Helmholtz-Spule

