

assicontrol

Via S. Silvestro, 92 21100 Varese
Tel + 39 0332 - 213045
212639- 220185
Fax +39 0332 - 822553
www.assicontrol.com
e-mail: info@assicontrol.com
C.F. e P.I. 02436670125

**STRUMENTI & SERVIZI
per il sistema qualità**

CY-HT201

GAUSSMETRO DIGITALE

ISTRUZIONI D'USO



ISO 9001 CERTIFIED ORGANISATION



United Registrar of Systems Certificate No. 86990

DESCRIZIONE GENERALE

Scala di lettura in milli Tesla e Gauss

Misure in DC e AC

Funzione di azzeramento automatica

Indicazione fuori scala

Indicazione del valore di picco

Indicazione polarità in DC

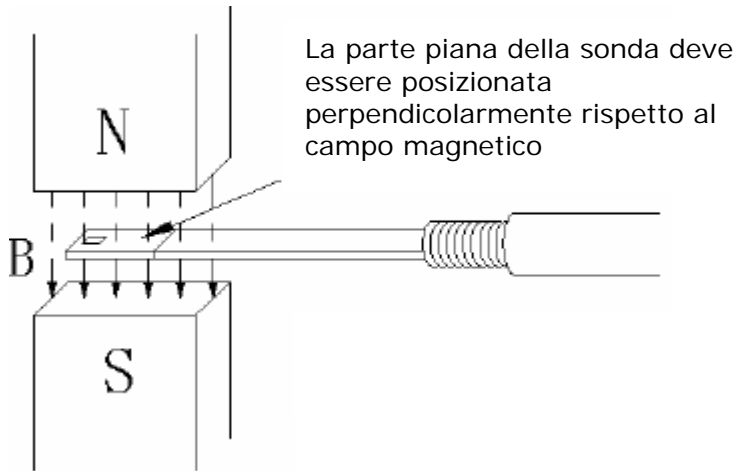
Alimentazione a batterie o da rete 220Vac con alimentatore incluso

Un blocco campione di controllo, specifico per ogni sonda, è disponibile a richiesta.

La fornitura comprende una sonda (tangenziale o assiale), manuale d'uso, alimentatore da rete 220 Vac e custodia di trasporto

Metodo di misura

Per effettuare una corretta misurazione le linee del campo magnetico devono intersecare perpendicolarmente il sensore di misura a effetto Hall dello strumento



Sonde collegabili:



T15A sonda tangenziale
(spessore 1,5 mm x 4 x 40 mm)



T08A sonda tangenziale
(spessore 0,8 mm x 4 x 40 mm)

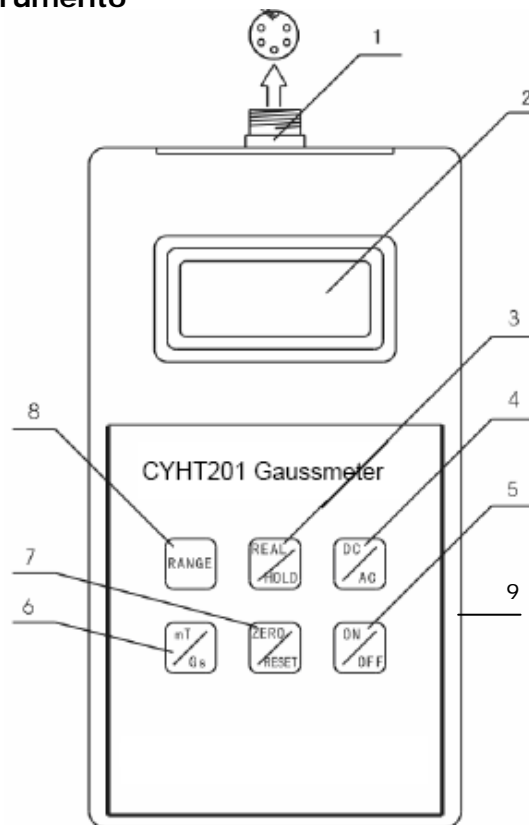


D60A sonda assiale
(diametro 6 mm x 40 mm)

DATI TECNICI

	DC	AC
Portata (Gauss / Oe)	0 – 2000 gauss 0 – 20.000 gauss	0 – 2000 gauss 0 – 20.000 gauss
Portata (mT) milli Tesla	0 – 200 mT 0 – 2.000 mT	0 – 200 mT 0 – 2.000 mT
Risoluzione (Gauss / Oe)	0,1 / 1 Gauss	0,1 / 1 Gauss
Risoluzione (mT) milli Tesla	0,01 / 0,1 mT	0,01 / 0,1 mT
Precisione	± 2 %	± 5 %
Unità di misura	Gauss mT (milli Tesla)	Gauss mT (milli Tesla)
Risposta in frequenza	-	10 - 200 Hz
Valore di picco	si	si
Alimentazione	1 batteria da 9V o a rete 220 Vac tramite alimentatore	
Dimensioni mm	160 x 88 x 36	
Peso	300 g	

Descrizione strumento

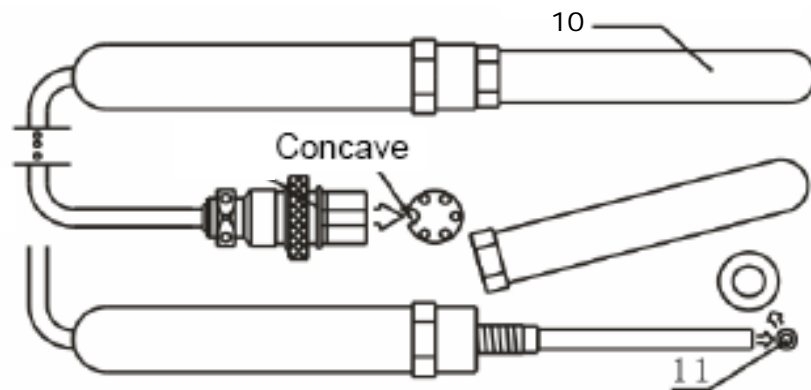


- 1 connettore sonda
- 2 display LCD, mostra il valore di campo magnetico rilevato, la polarità N nord o S sud, il tipo di campo continuo DC o alternato AC
- 3 Real Hold, cattura e memorizza il valore di picco
- 4 DC / AC seleziona misure di campo magnetico DC continuo o AC alternato
- 5 On / Off tasto di accensione e spegnimento
- 6 mT / Gs seleziona l'unità di misura milliTesla o Gauss
- 7 Zero / Reset azzeramento / reset del valore di picco
- 8 Range seleziona la scala di lettura: 0-200 o 0-2000 mT; 0-2000 o 0-20000 Gauss
- 9 Connettore per alimentatore esterno

Descrizione sonde

10 Guscio di protezione sonda, svitare e togliere prima di effettuare i controlli

11 sensore sonda: elemento sensibile di rilevamento del magnetismo



ISTRUZIONI D'USO

1. Collegare la sonda allo strumento

inserire il connettore sonda nell'apposito connettore sullo strumento (vedi 1 di "descrizione strumento") vi è un unico senso di inserimento, ruotare il connettore fino a trovare la giusta posizione, inserire a fondo il connettore ed avvitare la ghiera.

2. **Togliere il guscio protettivo alla sonda** (vedi "descrizione sonde" punto 10).

3. **Accendere lo strumento con il tasto ON.** Per qualche secondo, durante l'accensione, tenere lontano il sensore da ogni fonte di magnetismo.

4. **Selezionare il tipo di campo magnetico da controllare:** con il tasto AC / DC selezionare il campo magnetico continuo (DC, simbolo a display S sud o N nord,) o alternato (AC, simbolo ~).

5. Selezionare l'unità di misura

con il tasto mT / Gs selezionare l'unità di misura in milliTesla o in Gauss (1 mT = 10 Gauss)

6. Selezionare campo di misura

con il tasto Range selezionare il campo di misura 0-200 o 0-2000 in milliTesla 0-2000 o 0-20000 in Gauss

7. Azzeramento

Per azzerare lo strumento tenere la sonda lontano da campi magnetici, premere il tasto Zero/Reset, e attendere che il display indichi 0.0 (o 0.00 a seconda della scala selezionata).

8. Valore di picco

Dopo aver regolato l'impostazione di zero è possibile selezionare l'indicazione del valore di picco.

Premere il tasto Real Hold, a display comparirà la scritta HOLD.

L'indicazione a display verrà memorizzata ed aggiornata solamente se un valore superiore di campo magnetico verrà rilevata. Per resettare il valore durante la misurazione in funzione di picco è sufficiente premere il tasto Zero/Reset. Premere Real Hold per tornare alla normale funzione di misurazione.

9. Alimentazione da rete 220V.

Per l'utilizzo dello strumento mediante alimentazione da rete, collegare l'alimentatore alla presa di rete 220 Vac, inserire il connettore dell'alimentatore nell'apposito connettore sullo strumento (vedi 9 di "descrizione strumento")

10. Sostituzione delle batterie.

Per sostituire la batteria, spegnere lo strumento, sul retro aprire il vano batterie facendo scivolare il coperchio verso il basso.

Togliere la batteria scarica ed inserire la nuova batteria avendo cura di rispettare la polarità.

Richiudere il vano batteria rimettendo il coperchio nella stessa posizione iniziale.