



Manuale di istruzioni del PCE-G28



- I. Introduzione**
- II. Applicazioni**
- III. Sicurezza**
- IV. Specifiche tecniche**
- V. Funzioni**
- VI. Misurazione**
- VII. Raccomandazioni**
- VIII. Cambio della batteria**

I. Introduzione

- Misurazione di campi elettromagnetici in tre assi (X, Y, Z).
- Il dispositivo di controllo PCE-G28 è stato sviluppato per realizzare una misurazione rapida e semplice.
- Il misuratore PCE-G28 si usa per misurare l'intensità di campi elettromagnetici, per rilevare conduzioni di corrente, per misurazioni in strumenti elettrodomestici e per il settore industriale.
- La misurazione si può effettuare in tre campi:
 - 20 micro Tesla
 - 200 micro Tesla
 - 2000 micro Tesla.
- Il misuratore PCE-G28 è uno strumento manuale che si può calibrare per poter misurare l'intensità di campi elettromagnetici in campi tra 30 Hz e 300 Hz.
- Il misuratore PCE-G28 possiede un grande display LCD.
- La testina del sensore può essere sostituita.
- Semplice da usare.
- Alimentazione a DC 9V.
- Struttura molto resistente.

II. Applicazioni

- Il misuratore PCE-G28 è stato ideato soprattutto per misurare la radiazione dei campi elettromagnetici originati da trasformatori, monitors di computer, televisori, separatori magnetici e molti altri strumenti.

III. Sicurezza

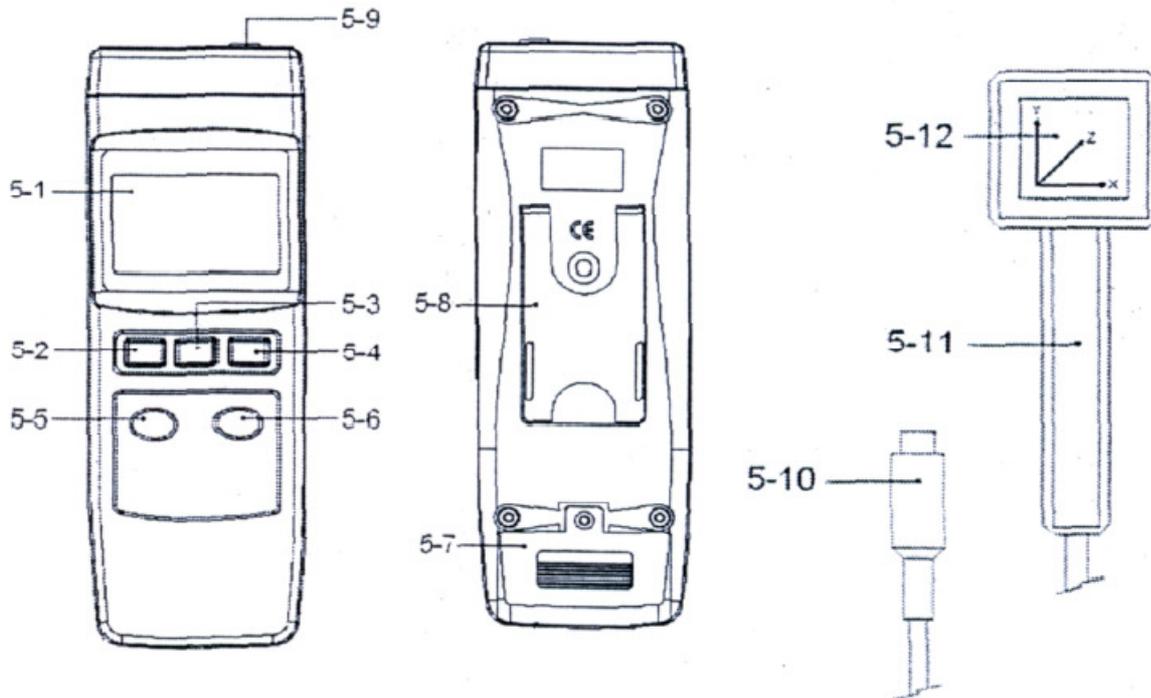
- Eviti esposizioni prolungate in ambiti a rischio di radiazioni.
- Le esposizioni prolungate in ambiti a rischio di radiazione possono procurare malattie cancerogene, come la leucemia nei bambini.

IV. Specifiche tecniche

Display	LCD, da 3 ½ posizioni dimensioni: 55 mm x 47 mm Quantità massima degli impulsi: 1999
Campo di radiazione	micro Tesla: 20 micro Tesla / 0,01 micro Tesla 200 micro Tesla / 0,1 micro Tesla 2000 micro Tesla / 1 micro Tesla
	mili Gauss: 200 mili Gauss / 0,1 mili Gauss 2,000 mili Gauss / 1 mili Gauss 20,000 mili Gauss / 10 mili Gauss
Asse di misurazione	Tre assi; (X,Y,Z), se desidera selezionare uno dei tre assi 3 assi, prema il pulsante corrispondente.
Frequenza	da 30 Hz a 300Hz
Precisione	± (4% + 3d) @ 20 micro Tesla di radiazione @ 200 mili Gauss di radiazione
	± (5% + 3d) @ 200 micro Tesla di radiazione @ 2,000 mili Gauss di radiazione
	± (10% + 5d) @ 2,000 micro Tesla di radiazione @ 20,000 mili Gauss di radiazione
Entrata	Vedere il display "1"
Quota di misurazione	ca. 0,4 sec.
Temperatura ambiente	da 0 °C a 50 °C / (da 32 °F a 122 °F)

Umidità ambiente	< 85% H.r.
Peso	460 g (con batteria inclusa)
Dimensioni	195 x 68 x 30 mm, testina del sensore: 70 x 58 x 220mm
Valore massimo di entrata	250 V DC o 250 V AC rms
Lunghezza del cavo	930 mm

V. Funzioni



- 5-1 Display LCD
- 5-2 Tasto on / off
- 5-3 Tecla de modo (Modus)
- 5-4 Tasto di selezione X Y Z
- 5-5 Tasto di selezione di unità
- 5-6 Tasto di campo
- 5-7 Comparto della batteria
- 5-8 Attacco
- 5-9 Attacco per il sensore
- 5-10 Presa per il sensore (**Attenzione:** collegare con la freccia nella parte anteriore.)
- 5-11 Manico del sensore
- 5-12 Testina del sensore

VI. Misurazione

1. Accenda lo strumento premendo il tasto on / off "POWER" (5-2).
2. Selezioni l'unità con la quale desidera misurare premendo il tasto di selezione di unità "UNIT" (5-5).
3. Selezioni il campo di misura (decimali) con il tasto di campo, "RANGE" (5-6).
4. Selezioni l'asse di misurazione X,Y o Z con il tasto di selezione XYZ (5-4).
5. Mantenga la testina del sensore (5-12) con il manico (5-11) in direzione dell'oggetto da rilevare fino a quando non termina la misurazione.
6. Quando desidera fermare la misurazione prema il tasto del modo "HOLD" (5-3).
7. Per poter tornare al modo di misurazione dovrà premere 2 volte di seguito il tasto del modo "HOLD".

VII. Raccomandazioni

Si raccomanda di misurare il campo elettromagnetico dell'ambiente in cui si lavora a intervalli regolari per localizzare la radiazione non evidente in zone a rischio e in questo modo poterla eliminare rapidamente.

VIII. Cambio della batteria

1. Dovrà cambiare la batteria quando appare un lampeggiamento all'angolo sinistro del display LCD.
2. Proceda nel seguente modo: apra il coperchio nero del comparto della batteria che si trova nella parte posteriore dello strumento (5-7) togliendo la vite di sicurezza. Cambi la batteria con una con le stesse caratteristiche e richiuda lo strumento.

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/strumenti-misura.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/misuratori.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/bilance-visione-generale.htm>

ATTENZIONE: "Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione per la presenza di polveri, gas infiammabili, etc."

Ci può consegnare lo strumento perché noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo ad un'impresa di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.

R.A.E.E -N° 001932

