

Istruzioni della mini pinza digitale PCE-DC3



- I. Introduzione
- II. Specifiche tecniche
- III. Funzioni
- IV. Preparazione per la misurazione
- V. Calibratura / Ricalibratura

I. Introduzione

Per favore, legga con attenzione le seguenti informazioni sullo strumento prima di effettuare qualsiasi tipo di misurazione. Utilizzi lo strumento solo nel modo che viene descritto, dal momento che in qualsiasi altro modo la garanzia perderà la sua validità. Condizioni ambientali: Um. Max. Amb= < 90 % U.r.

Campo di temperatura ambientale = 0 ... + 30 °C

Solo il personale di PCE Group potrà effettuare tutte le riparazioni di cui ha bisogno la pinza amperometrica. Tenga lo strumento Sempre pulito e asciutto. Lo strumento rispetta tutte le normative e standard vigenti e consta con il certificato CE. Lo strumento corrisponde alla classe di protezione EN 61010-1, EN 61010-2-032 / CAT II 600V / CAT III 300 V ed è stato concepito per essere usato in ambienti interni.

Per favore, tenga sempre presente i seguenti punti:

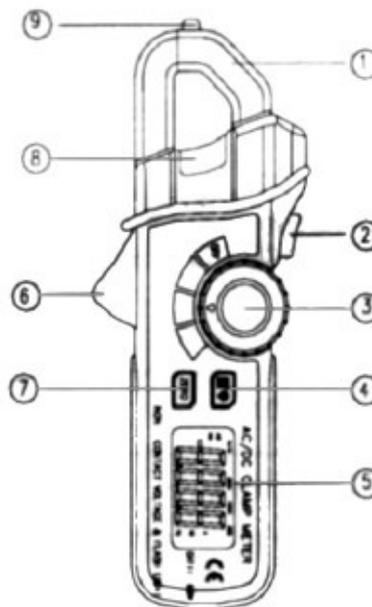
- Rispetti le indicazioni di avvertenza della pinza amperometrica.
- Non esporre mai lo strumento a temperatura o ad umidità estreme così come a radiazioni solari dirette.
- Eviti di sottoporre lo strumento a movimenti bruschi
- Non usi mai la pinza amperometrica vicino a gas esplosivi, o a vapori o a solventi.
- Prima di accingersi a effettuare una misurazione, si assicuri che lo strumento sia stabile a temperatura ambiente.
- Sólo il personale specializzato di PCE è autorizzato per effettuare le riparazioni e i lavori di manutenzione allo strumento.
- Prima di realizzare una misurazione, verifichi che nei cavi della pinza amperometrica abbiano subito danni.
- Non appoggi lo strumento sulla tastiera per evitare possibili danni ai suoi componenti.
- Non realizzi nessun tipo di modifica tecnica nello strumento.

II. Specifiche tecniche

Corrente AC	Campo / Risoluzione / Precisione 2 A / 1 mA / $\pm 2,8\%$ + 10 dgt 80 A / 100 mA / $\pm 3,0\%$ + 8 dgt
Corrente DC (50 / 60 Hz)	Campo / Risoluzione / Precisione 2 A / 1 mA / $\pm 3,0\%$ + 10dgt 80 V / 100 mA / $\pm 3,0\%$ + 8dgt
Controllo di tensione AC (controllo senza contatto)	da 100 VAC a 600 VAC 50 / 60 Hz
Valore di misurazione massimo Corrente AC Corrente DC	80 A ± 80 A
Quota di misurazione	2 misurazioni per secondo
Diametro del conduttore / Apertura della pinza	18 mm
Indicatore di polarità	"-" prima del valore di polarità
Sensore di corrente	Sensore da effetto Hall
Indicatore di sovraccarica	Nel display vedrà comparire „OL“
Stato della batteria	Nel display vedrà comparire il simbolo della batteria
Display	Display LCD da 3 2/3 posizioni con LED punto di illuminazione del fondo
Alimentazione	2 batterie AAA di 1,5 V
Disconnessione automatica	Dopo i 7 minuti di inattività
Dimensioni	164 x 65 x 32 mm
Peso	175 g
Condizioni ambientali	90 % U.r. / 0 ... 30 °C (32...86 °F) 75 % U.r. / 30...40 °C (86...104 °F) 45 % U.r. / 40...50 °C (104...122 °F)
Condizioni di riposo	<90 % U.r. / -30...60 °C (-14...140 °F)
Altezza	Possibilità di uso fino a 3000m
Tipo di protezione / Normativa	EN 1010-1, EN 61010-2-032, 600 V CAT II, 300 V CAT III

III. Funzioni

1. Pinza di misurazione
2. Tasto di illuminazione
3. Selettore di funzioni
4. Tasto di memoria e di illuminazione del display
5. Display LCD
6. Tasto di apertura della pinza
7. Tasto zero per la corrente DC
8. Lampada per la segnalazione del Controllo di tensione senza contatto
9. Superficie del sensore per il controllo Di tensione senza contatto

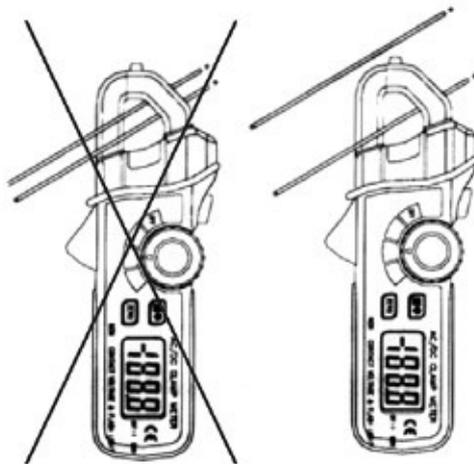


IV. Preparazione per la misurazione / Misurazione

Misurazione di corrente AC

Importante: per evitare scariche elettriche abbia molta cura
Di manipolare le connessioni o componenti elettriche
Da misurare cariche di tensione.

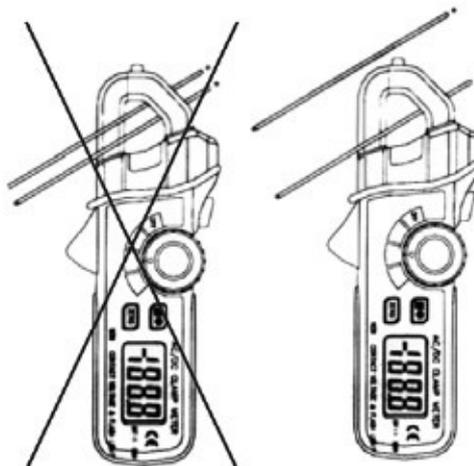
1. Selezioni con l'interruttore rotatorio (3) il campo 80 A AC / 2 A AC, secondo le sue proprie necessità di misurazione.
2. Apre la pinza da misurazione con il tasto (6) e introduca il cavo di corrente da misurare attraverso la pinza (solo una parte) nel modo che è rappresentato nella immagine contigua.
3. Legga quindi il valore nel display della pinza da misurazione.



Misurazione di corrente DC

Importante per evitare scariche elettriche abbia molta cura
Di manipolare le connessioni o componenti elettriche
Da misurare cariche di tensione.

1. Selezioni con l'interruttore rotatorio (3) il campo 80 A AC secondo le sue proprie necessità di misurazione.
2. Prema il tasto "Zero" (7) per portare l'.
3. Apre la pinza da misurazione con il tasto (6) e introduca il cavo di corrente da misurare attraverso la pinza (solo una parte) nel modo che è rappresentato nella immagine contigua.
4. Legga quindi il valore nel display della pinza da misurazione.



Controllo di tensione senza contatto

Importante: per evitare scariche elettriche abbia molta cura al manipolare le connessioni o le componenti elettriche da misurare cariche di tensione.

1. Metta in contatto il conduttore carico di tensione (con o senza isolamento) o il cavo conduttore di Tensione con il puntatore della pinza da misurazione (9), dove si trova il sensore di tensione. In modo alternativo può introdurre l'oggetto da verificare carico di tensione nella pinza da misurazione Per rilevare rotture di cavi, facendolo scivolare per la parte superiore della pinza da misurazione.
2. La lampada segnalatrice (8) rimane accesa mentre sia presente della tensione o non si producano interruzioni nel conduttore.

Attenzione: la carica statica può far sì che si illumini la lampada segnalatrice (8), la qual cosa è del tutto Normale.

Lampada / LED per illuminare la zona di misurazione

Per migliorare la illuminazione della zona di misurazione può usare la lampada LED incorporata azionando il tasto (2).

Tasto per la illuminazione del fondo

Se mantiene premuto questo tasto (4) durante 1 secondo si attiverà la illuminazione del fondo del display LCD della pinza da misurazione. Premendo una seconda volta il tasto per 1 secondo, spegnerà la suddetta illuminazione.

Tasto HOLD (tasto di manutenzione di valori di misurazione)

In qualsiasi momento della misurazione potrà premere il tasto "HOLD"(4) per fissare nel display il valore Di misurazione attuale. Tornando a premere una volta questo tasto abbandonerà tale modo e otterrà di nuovo nel display Il valore di misurazione attuale.

Disconnessione automatica (Auto Power Off)

Se lo strumento rimane inattivo durante 7 minuti, si disconetterà in modo automatico per proteggere La vita delle batterie.

Cambio delle batterie

Apra il coperchio del comparto della batteria che si trova nella parte posteriore dello strumento, cambi le Batterie usate per delle batterie nuove con le stesse caratteristiche e rimetta il coperchio al proprio posto.

V. Calibratura / Ricalibratura

Qualsiasi laboratorio accreditato può effettuare una calibratura o una ricalibratura dello strumento. Se lo desidera, Ci può anche inviare lo strumento direttamente. Verrà effettuato un controllo e una calibratura di laboratorio DIN ISO e Le verrà restituito con il certificato di controllo spedito a nome della sua ditta.

A questo indirizzo troverà una visione generale 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-itali.it/strumenti-di-misura/bilance-visione-generale.htm>