

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 vigente 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 300V ed è stato concepito per essere usato in ambienti interni.

Per favore, tenga sempre presente i seguenti punti:

- o Rispetti le indicazioni di avvertenza della pinza amperometrica.
- o Non esporre mai lo strumento a temperatura o ad umidità estreme così a radiazioni solari dirette.
- o Eviti di sottoporre lo strumento a movimenti bruschi.
- o Non usi mai la pinza amperometrica vicino a agan esplosivi, o a vapori o a solventi.
- o Prima di accingersi a effettuare una misurazione, si assicuri che lo strumento sia stabile a temperatura ambiente.
- o Solo il personale specializzato di PCE è autorizzato per effettuare le riaprazioni e i lavori
- o Manutenzione allo strumento
- o Prima di realizzare uan misurazione, verifichi che ne i cavi ne la pinza amperometrica abbiamo subito dan.
- o Non appoggi lo strumento sulla tastiera per evitare possibili dan ai suoi componente.
- o Non realizzi nesso tipo di modifica tecnica nello strumento.

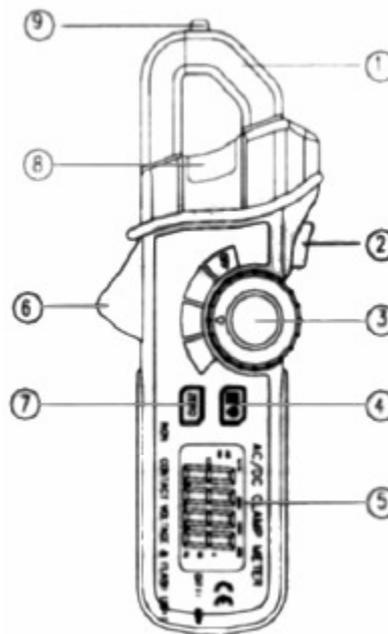
II. Specifiche tecniche

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 / $\pm 3,0\%$ +10 dgt 80 V / 100 mA / $\pm 3,0\%$ +8 dgt
Controllo di tensione AC (controllo senza contatto)	Da 100 VAC a 600 VAC 50 / 60 Hz
Valore di misurazione máximo Corrente AC Corrente DC	80 A ± 80 A
Quota di misurazione	2 misurazioni per secondo
Diámetro 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	Doppo 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 3000 m
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 segnalizzazione del controllo di tensione senza contatto
9. Superficie del sensore per il controllo di tensione senza contatto

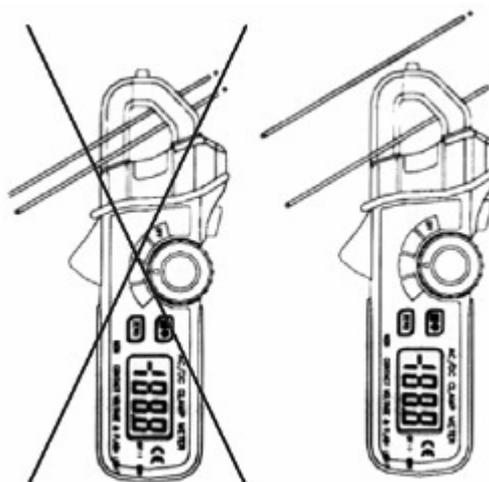


IV. Preparazione per la misurazione / Misurazione

Misurazione di corrente AC

Importante: per evitare scariche elettriche abbia molta cura
Di manipolare le connessioni o componente 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 necessita di misurazione.
2. Apra 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

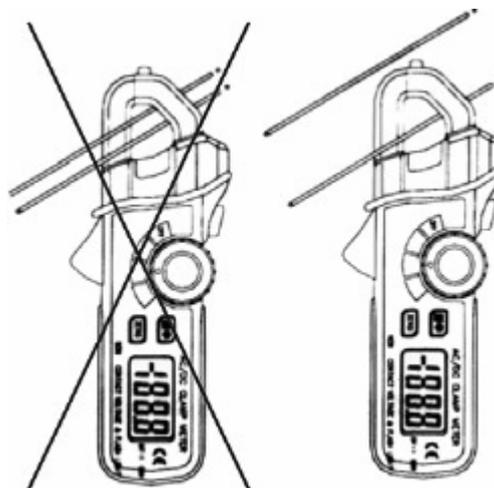


Misurazione di corrente DC

Importante per evitare scariche elettriche abbia molto 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 necessita di misurazione.
2. Prema il tasto "Zero" (7) per portare I.
3. Apra la pinza da misurazione con il taso (6) e introduca il cavo di corrente da misurare attraverso la pinza (solo una parte) nel modo che è rappresentato nella impagine contigua.
4. Legga quindi il valore nel display della pinza da misurarione.



Controllo di tensione senza contatto

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

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.

La lampada sengnalizzatrice (8) rimane accesa mentre sia presente della tensione o non si producano interruzioni nel conduttore.

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

Lampada / LED per illuminare la zono 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 mantinen 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. Tomando a premere una volta questo tasto abbandonerà tale modo e otear di nuevo 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.

Se ha qualche domanda da fare, si metta in contatto con PCE-Group Italia.

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misura:

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

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

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

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

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

Per poter realizzare la RAEEES (restituzione e riciclaggio dei residui degli strumenti elettrici e elettronici) ritiriamo tutti i nostri strumenti. Questi verranno riciclati o saranno eliminati secondo la legge da una impresa di riciclaggio.