

## Introduzione

Congratulations on your purchase of the Extech CA200 200 Amp AC Clamp-On MultiMeter Adaptor. Con questo adattatore a pinza, è possibile misurare una corrente alternata in modo sicuro con un semplice serraggio su un singolo conduttore. L'adattatore emette un segnale AC mV proporzionale alla corrente alternata misurata. La lettura mV del multimetro digitale è equivalente al valore della corrente AC. Se usato con cura questo dispositivo può garantire un servizio affidabile per molti anni.

## Specifiche

Tipo di sensore	Bobina di induzione
Campo di misura	Da 0 a 200 Ampere AC
Uscita adattatore	Uscita 1 mV AC al multimetro digitale per misura 1 A AC
Campo Frequenza	50/60 Hz
Standard	CAT II 600 V, CAT III 300 V <b>CE</b>
Impedenza massima di uscita	<1 kΩ
Accuratezza	± (2,0 % + 0,5 A) + (precisione del dispositivo indicatore)
Coefficiente di temperatura	0,1 volte la precisione specificata/ 1 oC (< 18 °C o > 28 °C)
Dimensione Pinza	0,62" (16 mm)
Condizioni di funzionamento	(da 0 a 30 °C) da 32 a 86 °F, < 90 % RH (da 30 a 40 °C) da 86 a 104 °F, < 75 % RH (da 40 a 500 °C) da 104 a 122 °F, < 45 % RH
Dimensioni/peso	4,3 x 1,9 x 1,3" (111 x 50 x 33 mm) 4,5 oz. (129 g)

NOTA: La precisione è specificata per un periodo di un anno per condizioni ambientali da 18 °C a 28 °C (da 64 °F a 84 °F), < 80 % di umidità relativa.

## Sicurezza

### Simboli per la Sicurezza



Questo simbolo, accanto a un altro simbolo o a un terminale, indica che l'utente deve consultare il manuale per maggiori informazioni.



Questo simbolo indica che si sta utilizzando il doppio isolamento.

**ATTENZIONE:** Indica una condizione potenzialmente pericolosa, che se non scongiurata, può causare morte o infortunio.

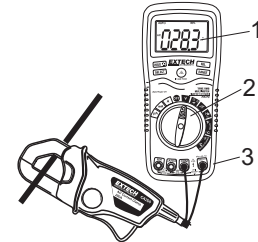
### Precauzioni di Sicurezza

- ATTENZIONE:** Un utilizzo improprio di questo strumento può provocare danni, folgorazioni, lesioni o morte. Leggete e assimilate le informazioni di questo manuale prima di utilizzare il misuratore.
- Prima di utilizzare il misuratore, controllare le condizioni dei puntali e dello strumento stesso per verificare l'eventuale presenza di danni. Riparare i danni o sostituire le parti danneggiate prima dell'uso.
- Non utilizzare su conduttori non isolati a tensioni superiori a 250 VAC rms o DC.

## Misurazioni della corrente CA

- Impostare il multimetro digitale sulla gamma **AC mV** o ad una gamma di bassa tensione AC.
- Collegare il puntale ROSSO al polo di tensione "+" del multimetro digitale e il cavo NERO al polo "-" COM.
- Premere il grilletto per aprire la morsa e serrare un singolo conduttore.
- Leggere la corrente sul display del multimetro digitale (1 mV AC per 1 A di corrente AC).

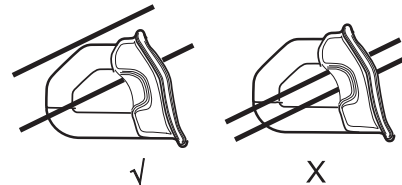
- Leggere mV
- Impostare su ACV
- Ingresso tensione



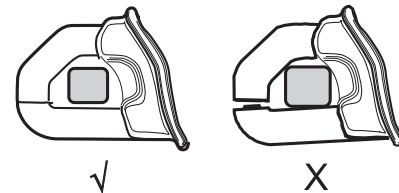
**Nota:** Non applicare tensione ai puntali dell'adattatore pinza

**Nota:** Per correnti piccole, utilizzare la funzione RELATIVE (se disponibile) sul multimetro digitale senza alcun filo serrato per azzerare lo strumento e migliorare la precisione.

**Nota:** Serrare un solo conduttore, non stringere polo caldo e neutro contemporaneamente.



**Nota:** Le morse della pinza devono essere completamente chiuse per avere misure adeguate. Su conduttori o splitter di linea di grandi dimensioni, assicurarsi che non vi sia spazio tra la morsa superiore e quella inferiore.



Copyright © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, compreso il diritto a qualsiasi tipo di riproduzione in toto o in parte  
 ISO-9001 Certified

[www.extech.com](http://www.extech.com)