

### Scatola di resistenza decennale

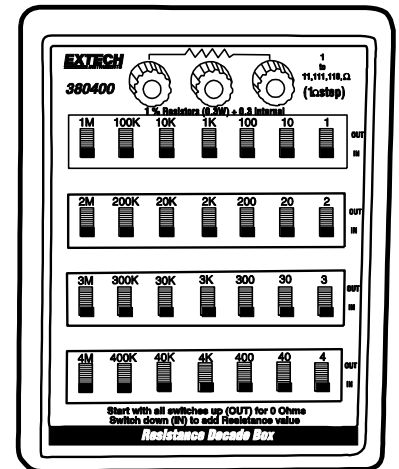
Modello 380400

#### Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto della Scatola di resistenza decennale l'Extech 380400. Il presente apparecchio offre 7 decenni di resistenza da 1 a oltre 11 MOhm (in passi da 1 Ohm). Gli interruttori a scorrimento consentono di aggiungere e ridurre facilmente i valori di resistenza. I morsetti (3) offrono collegamenti semplici e sicuri. L'utilizzo responsabile di questa scatola decennale garantirà anni di servizio affidabile.

#### Specifiche

Intervalli di resistenza	da 1 a 11,111,110 Ohm in passi da 1 Ohm
Resistenza interna	0,3 Ohm
Potenza	Resistenze da 0,3 W
Collegamento	Tre (3) morsetti
Precisione	±(Lettura 1%) + 0,3 Ohm
Condizioni di esercizio	Temperatura: da 32 a 122 °F (da 0 a 50 °C) / Umidità: < 80% UR
Dimensioni/Peso	5,79 × 4,61 × 1,3" (14,7 × 11,7 × 3,3 cm) / Circa 0,69 lb. (312 g)



#### Funzionamento

##### Collegamento dei morsetti

I morsetti possono essere utilizzati per i collegamenti in diversi modi:

1. Uno spinotto a banana può essere inserito direttamente nei morsetti.
2. Il filo nudo può essere infilato attraverso il morsetto dopo che è stato svitato. Una volta che il filo nudo è stato inserito, serrare i morsetti secondo la necessità.
3. I morsetti a cocodrillo possono essere utilizzati, tuttavia occorre fare attenzione a non togliere le filettature del morsetto o l'alloggiamento del morsetto in plastica.

L'uscita di resistenza è disponibile sui morsetti ROSSO e NERO. Il morsetto BIANCO è collegato a terra e di solito non viene utilizzato. Collegare il cavo positivo del dispositivo sottoposto a test al morsetto ROSSO. Collegare il cavo negativo al morsetto NERO. Utilizzare il morsetto di messa a terra BIANCO solo se il dispositivo sottoposto a test viene collegato a terra nell'alloggiamento del 380400.

##### Selezione dell'intervallo

I 28 interruttori del pannello frontale servono per selezionare la resistenza che sarà disponibile sui terminali ROSSO e NERO. Quando un interruttore viene portato in posizione IN, il valore stampato sopra l'interruttore viene aggiunto alla resistenza totale disponibile sui morsetti. Quando l'interruttore viene portato in posizione OUT viene escluso dalla resistenza totale. Se tutti gli interruttori vengono impostati su OUT, la resistenza di uscita totale è pari a zero (+ 0,3 Ohm di resistenza interna, approssimativamente).

Ad esempio, se il valore di uscita desiderato è 10,5 KOhm, impostare i seguenti interruttori in posizione IN: 10 K, 400 Ohm, e 100 Ohm.

##### Esecuzione del test

Il presente apparecchio può essere utilizzato per verificare l'integrità della calibrazione di multimetri, misuratori LCR, calibratori, ecc. Collegare come descritto in precedenza nella sezione Collegamento del morsetto di collegamento. Impostare gli interruttori di resistenza per ottenere la resistenza desiderata. Assicurarsi che la tensione fornita dal dispositivo sottoposto a test non sovraccarichi la potenza nominale della resistenza interna di 0,3 W. Il dispositivo sottoposto a test deve indicare il valore di resistenza selezionato sul tester. In caso contrario, il dispositivo sottoposto a test potrebbe necessitare di calibrazione, regolazione o riparazione.

Copyright © 2013-2019 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati inclusi il diritto di riproduzione integrale o parziale sotto qualsiasi forma.

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