

Istruzioni per l'uso

Adattatore per misurazioni MB-701

Adattatore per misurazioni MB-702

Cod. 1674851

Cod. 1674854

Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato durante la misurazione di tensione e corrente di batterie e accumulatori sotto carico. Può essere utilizzato per la misurazione di dispositivi alimentati con batterie AAA, AA, D, N. In condizioni idonee possono essere misurate anche batterie a blocco da 9 V. I cavi per testare la batteria vengono collegati a misuratori adatti, ad esempio un multimetro. Per poter utilizzare tutte le funzioni di questo prodotto, è necessario disporre di un massimo di tre adattatori per misurazioni.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, per es. in bagno o luoghi simili deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza il prodotto non deve essere smontato né modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Adattatore per misurazioni (con cavi di prova)
- Istruzioni per l'uso(download)



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo della freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.

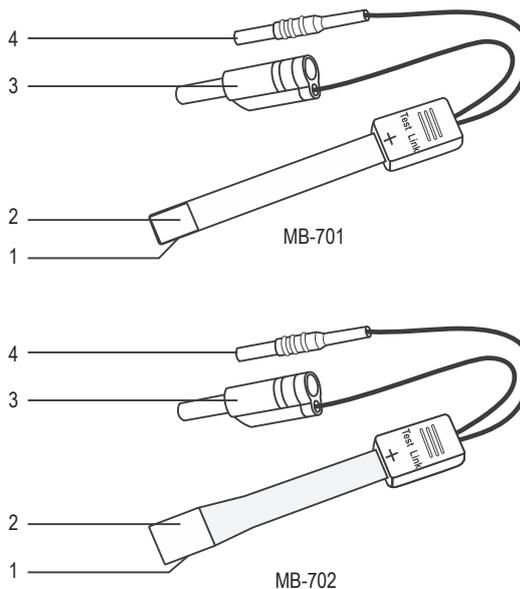


- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

b) Batterie/batterie ricaricabili

- Fare attenzione alla polarità corretta durante l'inserimento di batteria/batteria ricaricabile.
- Batterie/batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi quando si maneggiano batterie/batterie ricaricabili danneggiate.
- Conservare le batterie/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie/batterie ricaricabili incustodite, perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.
- Non smontare le batterie/batterie ricaricabili, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare le batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!

Componenti



- | | |
|---|--|
| 1 Contatto negativo (sulla linguetta di contatto) | 2 Contatto positivo della batteria (sulla linguetta di contatto) |
| 3 Spina di contatto positiva 4 mm | 4 Spina di contatto negativa 4 mm |

Messa in funzione

a) Collegamento dei contatti sulla/e batteria/e

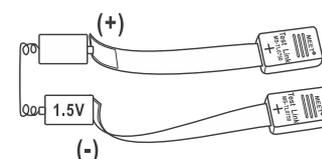


Fig. 1

- Inserire le linguette di contatto nel vano batterie del dispositivo da testare facendo attenzione alla polarità tra la batteria e i contatti della batteria. Fare attenzione alla polarità. Collegare il polo positivo della linguetta di contatto con il polo positivo della batteria e collegare il polo negativo della linguetta di contatto con il polo negativo della batteria.

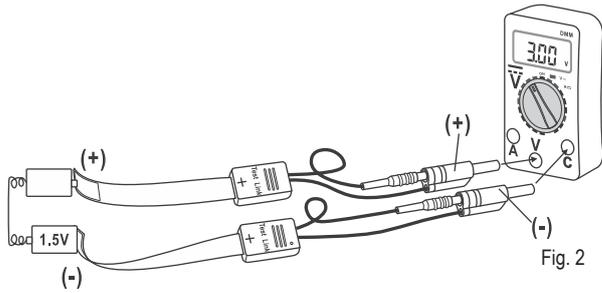
- Verificare la correttezza dei contatti. Se necessario, pulire le superfici di contatto corrose oppure ossidate.



La/e batteria/e e il collegamento sono rappresentati in modo schematico. Nell'uso pratico è meglio lasciare la/e batteria/e nel vano batterie del dispositivo utilizzato e far scorrere le linguette di contatto con delicatezza tra i contatti presenti.

b) Misurare la tensione

La figura schematica mostra il collegamento a un multimetro o misuratore simile. Il misuratore non è incluso nella fornitura e deve essere acquistato separatamente. È necessario disporre di 2 adattatori per misurazioni per misurare la tensione.

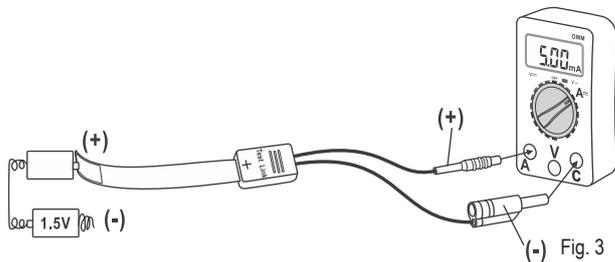


Per misurare la tensione su una batteria collegata al carico, procedere come segue.

- Collegare entrambi gli adattatori per misurazioni alla batteria da misurare. Il collegamento è descritto nel paragrafo "a) Collegamento dei contatti sulla/e batteria/e".
- Collegare l'adattatore per misurazioni a un multimetro adatto, come indicato in figura 2.
- Eseguire la misurazione. Rispettare le istruzioni del misuratore.

c) Misurazione del flusso di corrente

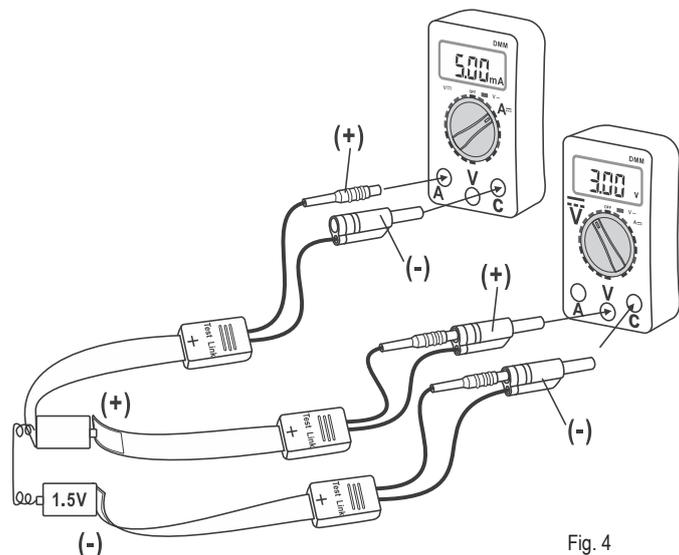
La figura schematica mostra il collegamento a un multimetro o misuratore simile. Il misuratore non è incluso nella fornitura e deve essere acquistato separatamente.



Per misurare il flusso di corrente su una batteria collegata al carico, procedere come segue.

- Collegare un adattatore per misurazioni al polo positivo della/e batteria/e da misurare. Il collegamento è descritto nel paragrafo "a) Collegamento dei contatti sulla/e batteria/e". In caso di misurazione della corrente utilizzare solo un adattatore per misurazioni.
- Collegare l'adattatore per misurazioni collegato a un polo positivo con un multimetro adatto, come indicato in figura 3.
- Eseguire la misurazione. Rispettare le istruzioni del misuratore.

d) Misurare la tensione e la corrente



Per misurare la tensione e la corrente su una batteria collegata a un carico, occorrono due multimetri. Procedere come segue.

- Collegare l'adattatore per misurazioni alla batteria da misurare. Il collegamento è descritto nel paragrafo "a) Collegamento dei contatti sulla/e batteria/e". In questo caso, oltre a due multimetri, è necessario disporre anche di un secondo e di un terzo adattatore per misurazioni.
- Collegare i tre adattatori per misurazioni a due multimetri adatti, come indicato in figura.
- Eseguire la misurazione. Rispettare le istruzioni dei misuratori.

e) Batterie a blocco da 9 V senza connettore della batteria

Le batterie a blocco da 9 V sono spesso collegate al connettore della batteria dell'utente. In dispositivi di altro tipo vengono collegate a contatti elastici direttamente nel vano batterie, senza utilizzare un connettore della batteria. Per i dispositivi nei quali la batteria a blocco viene collegata tramite un connettore della batteria, utilizzare l'apposito adattatore per misurazioni.

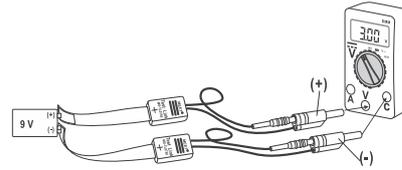


Fig. 5

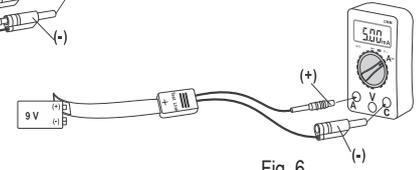


Fig. 6

Per misurare la tensione (Fig. 5) e il flusso di corrente (Fig. 6) su una batteria a blocco collegata al carico, procedere come segue.

- Collegare l'adattatore per misurazioni alla batteria a blocco da misurare. Il collegamento è descritto nel paragrafo "a) Collegamento dei contatti sulla/e batteria/e", ad esempio le batterie a bottone. Il principio di collegamento, le linguette di contatto tra la batteria e i contatti del vano batterie restano invariati.
- Collegare i due adattatori per misurazioni a un multimetro adatto per misurare la tensione, come indicato in fig. 5.
- Per misurare la corrente collegare un adattatore per misurazioni a un secondo multimetro adatto, come indicato in fig. 6.
- Eseguire la misurazione della tensione o della corrente. Rispettare le istruzioni del misuratore.

Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

Tensione/corrente di esercizio <12 V/CC, <1 A

Altezza di esercizio 0 - 2000 mm

Condizioni d'esercizio Da 0 fino a +40 °C, umidità relativa >5 %
(senza condensa)

Condizioni di immagazzinamento. Da -10 fino a +50 °C, umidità relativa 5 %
(senza condensa)

Dimensioni (L x P x A) 750 x 13 x 6 mm

Peso 35,5 g