

Istruzioni per l'uso

MB-703 Adattatore per misurazioni

MB-704 Adattatore per misurazioni

N°. 1674852

N°. 1674853

Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per misurare la tensione e la corrente su una batteria a blocchi da 9 V, anche sotto carico. Un adattatore permette il collegamento di carico e cavi di prova batterie contemporaneamente. I puntali di prova della batteria vengono collegati per la misurazione con strumenti di misura adeguati, ad esempio ad un multimetro.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in 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 a terzi solo se 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 cavo di test batteria)
- Istruzioni d'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite 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 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 eventuali conseguenti 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
 - 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) Persone e prodotto

- Non versare in qualsivoglia caso liquidi sui dispositivi elettrici né posizionare sopra gli stessi oggetti contenenti liquidi.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Fare attenzione che il cavo di test della batteria non sia schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi né sottoposto a carichi meccanici.
- Prima di ogni misurazione, controllare il cavo di test della batteria e la spina per rilevare la presenza di eventuali danni.

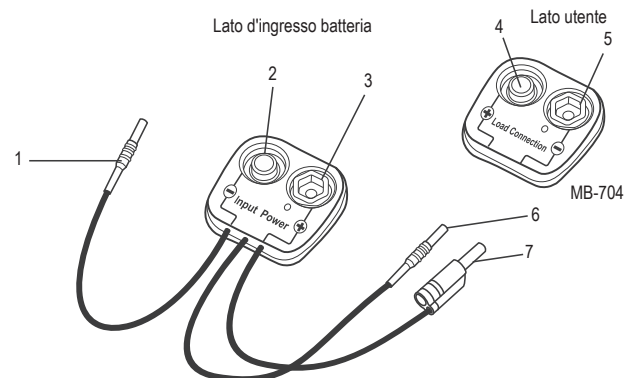
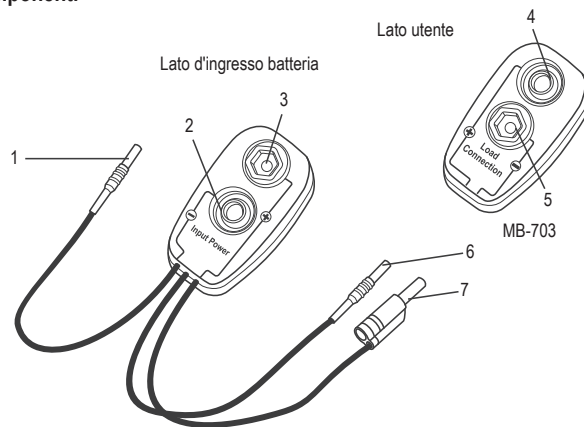


- Non utilizzare il prodotto se è la batteria o un cavo di prova sembra danneggiato o se si sospetta che il prodotto non funziona correttamente. Prestare particolare attenzione all'isolamento. Evitare in qualsivoglia caso di eseguire misurazioni laddove l'isolamento di protezione sia danneggiato (strappato, usurato e così via).
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali.
- In scuole, centri di formazione, nei centri di informatica o di fai-da-te la gestione dell'adattatore di misurazione deve essere monitorata in modo responsabile da personale qualificato.

c) Batterie/batterie ricaricabili

- Quando ci si connette, fare attenzione alla polarità corretta della batteria / batteria ricaricabile.
- Non collegare il connettore della batteria a batterie/batterie ricaricabili che perdono o sono danneggiate. Si potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi quando si maneggiano batterie/batterie ricaricabili danneggiate.
- Conservare le batterie /le batterie ricaricabili al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare batterie/batterie ricaricabili incustodite perché potrebbero venire ingoiati da bambini o animali domestici.
- Non smontare batterie/batterie ricaricabili, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!

Componenti



- | | |
|--|--|
| 1 Spina negativa 4 mm (COM) | 2 Contatto negativo della batteria (verso la batteria) |
| 3 Contatto positivo della batteria (verso la batteria) | 4 Contatto di carico positivo (per l'utente) |
| 5 Contatto carico negativo (per l'utente) | 6 Spina positiva da 4 mm (per l'utente) |
| 7 Spina positiva (ponte dalla batteria) | |

Messa in funzione

a) Schema di collegamento (schema)

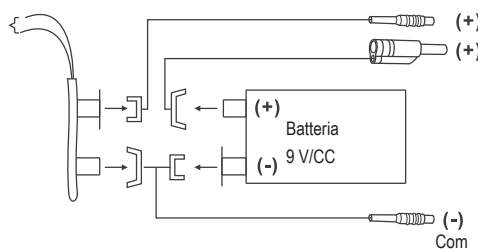
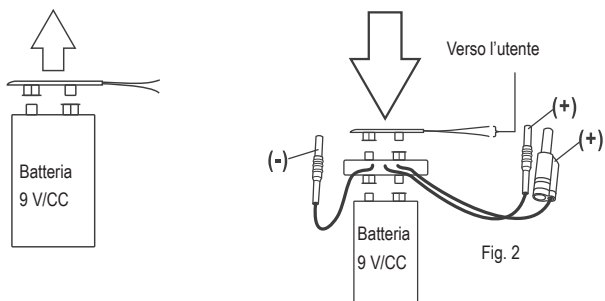


Fig. 1

b) Collegare l'adattatore di misurazione alla batteria del blocco da 9 V



- Rimuovere la batteria scollegandola dai terminali del connettore della batteria.

- Collegare l'adattatore di misurazione alla batteria con la polarità corretta (+ e -).
- Ricollegare il carico collegando il connettore della batteria all'adattatore di misurazione.

c) Misurare la tensione

Il grafico schematico mostra la connessione a un multimetro o a un dispositivo di misurazione simile. L'illustrazione qui serve solo a illustrare la connessione dei puntali durante la misurazione. Lo strumento non è incluso in questo prodotto e deve essere acquistato separatamente.

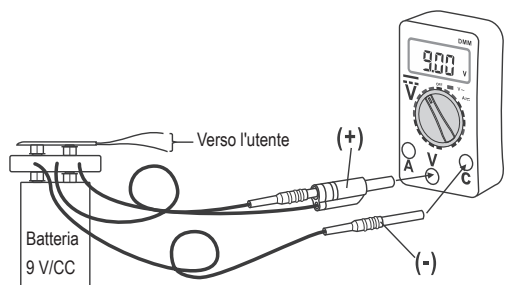


Fig. 3

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

- Collegare l'adattatore della batteria alla batteria da misurare. La connessione è descritta nel paragrafo "b) Collegamento dell'adattatore di misura alla batteria del blocco da 9 V".
- Collegare le spine dell'adattatore di misurazione collegato con un multimetro adatto come mostrato nella figura 3.
- Eseguire le misurazioni. Seguire le istruzioni del manuale del misuratore.

d) Misurazione del flusso di corrente

Il grafico schematico mostra la connessione a un multimetro o a un dispositivo di misurazione simile. L'illustrazione qui serve solo a illustrare la connessione dei puntali durante la misurazione. Il misuratore non è incluso e deve essere acquistato separatamente.

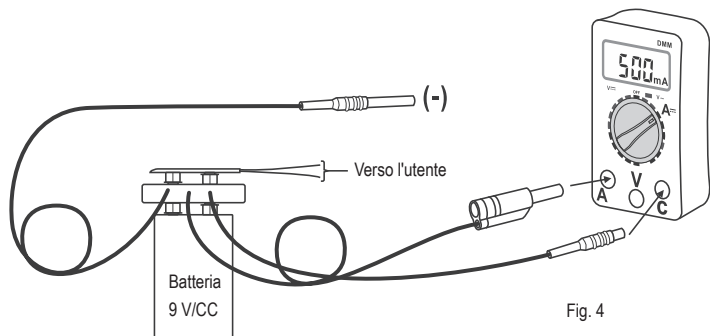


Fig. 4

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

- Collegare l'adattatore della batteria alla batteria da misurare. La connessione è descritta nel paragrafo "b) Collegamento dell'adattatore di misura alla batteria del blocco da 9 V".
- Collegare l'adattatore per batteria collegato a un multimetro adatto come mostrato nella Figura 4. Il connettore negativo da 4 mm (COM) (1) non è collegato. Rimane libero.
- Eseguire le misurazioni. Osservare le istruzioni del misuratore.

e) Misurare tensione e corrente

Il grafico schematico mostra la connessione a un multimetro o a un dispositivo di misurazione simile. L'illustrazione qui serve solo a illustrare la connessione dei puntali durante la misurazione. Gli strumenti di misura non sono inclusi nella fornitura e devono essere acquistati separatamente.

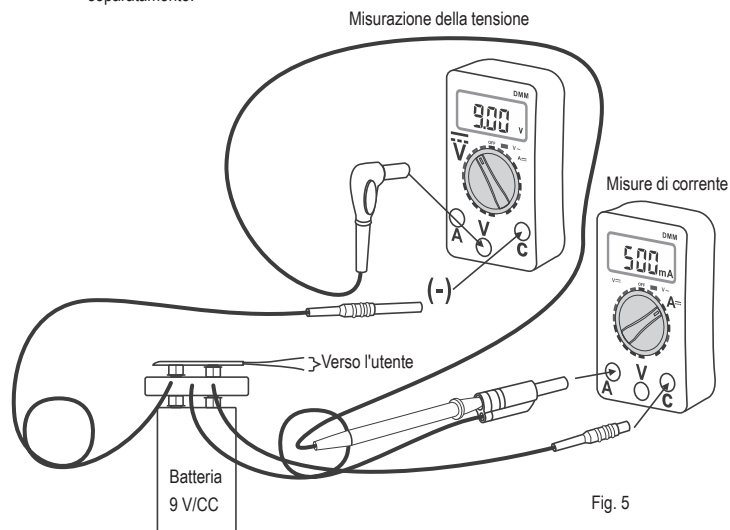


Fig. 5

Per misurare la tensione e la corrente su una batteria collegata attraverso il carico, sono necessari due multimetri. Procedere come segue.

- Collegare l'adattatore di misurazione alla batteria da misurare. La connessione è descritta nel paragrafo "b) Collegamento dell'adattatore di misura alla batteria del blocco da 9 V".
- Collegare l'adattatore di misura collegato come mostrato nella figura con due multimetri adatti: uno per misurare la corrente e uno per la misurazione della tensione.
- Utilizzare un puntale del multimetro e collegarlo sul connettore positivo (7).
- Eseguire le misure. Osservare le istruzioni per l'uso degli strumenti di misura.

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 durata in servizio, 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	9 V/CC, <1 A
Altezza di esercizio	0 - 2000 m
Condizioni d'esercizio	da 0 fino a +40 °C, 5- 95 %, umidità relativa (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento	da -10 fino a +50 °C, 5- 95 %, umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (L x A x H)	750 x 29 x 8 mm
Peso	55 g