



Istruzioni

Caricabatterie BTL-11

N. d'ordine 1534071

Destinazione d'uso

Il prodotto è adatto esclusivamente per la carica di accumulatori NiMH/NiCd (dimensioni AA/AAA/C/D e 9 V). Non caricare accumulatori/batterie di altro tipo (ad esempio batterie alcaline o accumulatori al litio). Per l'alimentazione, utilizzare una comune presa di corrente domestica.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti chiusi. Non è consentito l'uso in ambienti esterni. Evitare il contatto con luoghi umidi, ad esempio i bagni.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazione, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, il prodotto potrebbe subire danni. Un uso improprio potrebbe inoltre causare pericoli, quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni.

Il prodotto è conforme alle specifiche nazionali ed europee applicabili. Tutti i nomi di aziende e prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Caricabatterie
- Istruzioni



Istruzioni aggiornate

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR indicato. Seguire le indicazioni sul sito Web.

Spiegazione dei simboli



L'icona del lampo in un triangolo è usato in caso sussistano rischi per la salute, ad es. a causa di scosse elettriche.



L'icona del punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti contenute in queste istruzioni che devono essere osservate incondizionatamente.



L'icona della freccia è presente in caso di particolari suggerimenti e informazioni per l'uso.



Il prodotto deve essere utilizzato e può funzionare solo in ambienti chiusi e asciutti. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi. Vi è pericolo di morte per scosse elettriche.



Questa icona indica che il prodotto è stato progettato conformemente alla classe di protezione II. Presenta un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione di uscita.



Questa icona ricorda che è necessario leggere le istruzioni specifiche del prodotto.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e prestare particolare attenzione alle 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, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni risultanti a cose o persone. Inoltre, in questi casi si estingue la garanzia.

a) Informazioni importanti

- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire dall'età di 8 anni e da persone con limitate facoltà mentali, fisiche o sensoriali, nonché da persone con poca esperienza e/o conoscenza, solo nel caso in cui siano sorvegliati o ricevano istruzioni per un uso sicuro del prodotto e comprendano i pericoli ad esso associati. I bambini non possono giocare con il dispositivo. Le operazioni di pulizia e manutenzione, che devono essere eseguite dall'utente, non possono essere effettuate dai bambini senza essere sorvegliati.
- Al fine di evitare pericoli, un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal costruttore, da un'officina da lui autorizzata o da personale qualificato.

- Tenere il prodotto lontano da materiali infiammabili (ad es. tende e carta), liquidi (ad es. benzina) e gas, poiché costituiscono pericolo di incendio.

b) Generale

- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio, poiché potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature eccessive, luce solare diretta, forti vibrazioni, eccessiva umidità, umidità, gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile garantire l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito 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 cadute anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Per una corretta ventilazione, collegare il prodotto alla rete elettrica. Durante l'utilizzo, non coprire mai né il prodotto né le batterie.
- Assicurarsi che sia presente una distanza sufficiente tra il prodotto e altri oggetti.
- Prima del collegamento alla presa, assicurarsi che la tensione locale corrisponda alle specifiche stampate sul prodotto.
- Il dispositivo è conforme alla classe di protezione II. Come fonte di tensione, è possibile utilizzare esclusivamente una presa di corrente (230 V/AC, 50 Hz) della rete pubblica di alimentazione.
- Non versare liquidi sui dispositivi elettrici e non posizionare oggetti contenenti liquidi in prossimità del dispositivo. Tuttavia, nel caso in cui liquidi o oggetti dovessero penetrare all'interno del dispositivo, disattivare l'alimentazione (ad es., spegnere l'interruttore) ed estrarre la spina dalla presa di corrente. Successivamente, non azionare nuovamente il prodotto e portarlo in un centro di assistenza.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente potrebbe, in alcuni casi, distruggere il prodotto. Attendere che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Ciò potrebbero richiedere alcune ore.
- La presa di corrente deve trovarsi vicino al dispositivo ed essere facilmente accessibile.
- Non tirare il cavo per estrarre la spina dalla presa di corrente. Estrarla afferrando la spina stessa.
- Scollegare il cavo di alimentazione della spina dalla presa di corrente quando non è inutilizzato.
- Per motivi di sicurezza, estrarre la spina dalla presa di corrente durante i temporali.
- Fare attenzione affinché il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da oggetti taglienti o esposto ad altre sollecitazioni meccaniche. Evitare che il cavo di alimentazione sia sottoposto a eccessivi carichi termici dovuti a calore o freddo intensi. Non modificare il cavo di alimentazione. Se ciò non viene rispettato, il cavo di alimentazione potrebbe subire danni. Un cavo danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se risulta danneggiato. Innanzitutto, mettere fuori tensione la relativa presa di corrente (ad es. tramite il rispettivo salvavita) e poi scollegare con attenzione la spina dalla presa di corrente. Non utilizzare mai il prodotto con il cavo di alimentazione danneggiato.
- Non collegare o scollegare le spine con le mani bagnate.
- Posizionare il cavo in modo da non inciamparvi o restarvi impigliati. Pericolo di lesioni.
- Utilizzare l'uscita USB per caricare solo i dispositivi che sono stati progettati per una tensione nominale di 5 V/DC.
- Osservare inoltre le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni degli altri dispositivi a cui è collegato il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi a funzionamento, sicurezza o modalità di collegamento del prodotto.
- Eventuali lavori di manutenzione, adattamento e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un esperto o da un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande che non trovano risposta in queste istruzioni, rivolgersi al nostro servizio di consulenza tecnica o ad altri specialisti.

c) Accumulatori

- Inserire gli accumulatori prestando attenzione alla corretta polarità.
- Nel caso in cui il dispositivo non venga utilizzato per periodi prolungati, rimuovere gli accumulatori al fine di evitare danni dovuti a perdite. A contatto con la pelle, gli accumulatori scarichi o danneggiati possono provocare ustioni da acido, pertanto, quando si maneggiano accumulatori danneggiati è necessario indossare dei guanti protettivi.
- Conservare gli accumulatori fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare incustoditi gli accumulatori, in quanto potrebbero essere ingeriti da bambini o animali domestici.



- Non smontare, cortocircuitare o gettare nel fuoco gli accumulatori. Non tentare di caricare le batterie non ricaricabili. Esiste il rischio di esplosione.
- Non danneggiare gli accumulatori. Eventuali danni all'involucro degli accumulatori possono comportare il rischio di esplosioni e incendi.
- Caricare gli accumulatori regolarmente anche quando non è necessario.
- Durante la carica, non lasciare incustoditi gli accumulatori.
- Non caricare batterie normali (non ricaricabili), poiché ciò potrebbe comportare il rischio di incendi ed esplosioni. Le batterie non ricaricabili sono state progettate per l'uso singolo e devono essere smaltite una volta scariche.
- Non caricare accumulatori danneggiati, deformati o che perdono. Ciò potrebbe comportare incendi o esplosioni. Tutti gli accumulatori non più utilizzabili devono essere smaltiti.
- Seguire tutte le istruzioni del produttore dell'accumulatore in merito a sicurezza e carica.
- Attenzione! Se più di un accumulatore è in carica, è possibile caricare contemporaneamente solo gli accumulatori dello stesso tipo e con la stessa tensione di carica. Durante la carica, si raccomanda di caricare solo gli accumulatori con la stessa capacità.
- Il prodotto può caricare contemporaneamente fino a 6 accumulatori AA/AAA, 4 accumulatori C/D o 2 accumulatori da 9 V. Su un alloggiamento di carica non possono essere utilizzati contemporaneamente più tipi di accumulatori.
- Durante la carica, non utilizzare né rimuovere gli accumulatori.

- Se gli accumulatori sono danneggiati o viene utilizzato un tipo errato di accumulatore, il LED rosso dell'alloggiamento di carica corrisponente lampeggia rapidamente a intervalli di 0,5 secondi e la carica non si attiva. Rimuovere immediatamente gli accumulatori danneggiati/errati.

c) Tempo di carica

- Impostare il tipo e la capacità dell'accumulatore da caricare. Utilizzare la formula seguente per calcolare il tempo di carica di un accumulatore scarico:

$$\text{Tempo di carica} = \frac{\text{Capacità della batteria (mAh)}}{\text{Corrente di carica (mA)}} \times 1,4$$

Esempio: Il tempo di carica di un accumulatore da 2500 mAh può essere calcolato nel modo seguente:

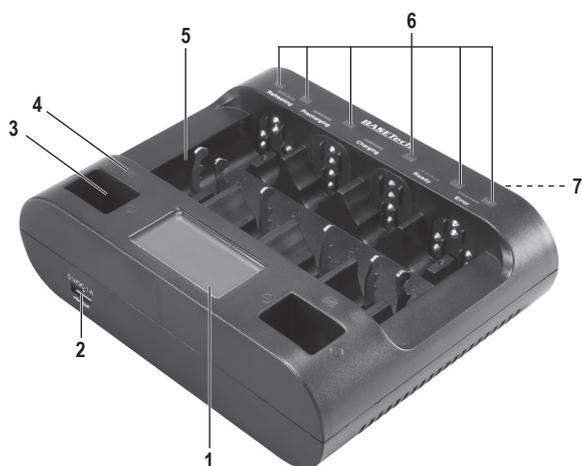
$$\text{Tempo di carica} = \frac{\text{Capacità 2500 mAh}}{500 \text{ mAh}} \times 1,4 = 7 \text{ ore}$$

d) Stato dello schermo LC

- Oltre al LED rosso, lo stato del processo di carica può essere letto anche sullo schermo LC. A ogni alloggiamento di carica viene assegnato un grafico a barre per le prestazioni. Lo stato della carica, espresso in %, dipende dalla tensione dell'accumulatore in base alla tabella seguente.

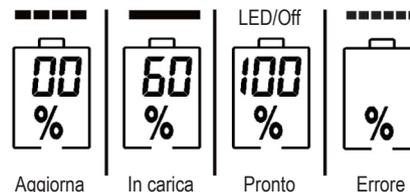
Accumulatori AAA/AA/C/D		Accumulatori 9 V	
<1,32 V	00%	<9,24 V	00%
1,35 V	10%	9,45 V	10%
1,37 V	20%	9,59 V	20%
1,38 V	30%	9,66 V	30%
1,39 V	40%	9,73 V	40%
1,4 V	50%	9,8 V	50%
1,42 V	60%	9,94 V	60%
1,43 V	70%	10 V	70%
1,45 V	80%	10,15 V	80%
1,47 V	90%	10,29 V	90%
COMPLETO	100%	COMPLETO	100%

Elementi di comando



- | | |
|--|---|
| 1 Schermo LC | 5 Alloggiamento di carica per 4 accumulatori AA/AAA/C/D |
| 2 Uscita USB 5 V/DC 1 A | 6 Indicatori di carica LED per accumulatori AA/AAA/C/D |
| 3 Alloggiamento di carica per accumulatori da 9 V (entrambi i lati) | 7 Cavo di alimentazione con spina (non mostrato) |
| 4 Indicatore di carica LED per accumulatori da 9 V (entrambi i lati) | |

Qui di seguito sono riportati degli esempi dello stato del processo di carica:



Messa in funzione

a) Preparazione del processo di carica

- Posizionare il prodotto su una superficie resistente al calore e assicurarsi che non vi siano materiali infiammabili nelle immediate vicinanze.
- Inserire la spina (7) in una presa di corrente appropriata. I LED rossi (6) e il grafico a barre per le prestazioni sullo schermo LC (1) lampeggiano 3 volte, per visualizzare lo stato attivo del caricabatterie.
- Per interrompere la carica o spegnere il caricabatterie al completamento della carica, estrarre la spina dalla presa di corrente.

b) Carica degli accumulatori

- Posizionare 6 accumulatori AA/AAA, 4 accumulatori C/D o 2 accumulatori da 9 V, prestando attenzione alla corretta polarità in uno degli alloggiamenti di carica (5) o (3). Il polo positivo dell'accumulatore deve essere allineato al polo positivo ("+" indica il polo positivo; "-" indica il polo negativo).
- Una volta inseriti gli accumulatori, viene effettuata una prova di funzionamento della durata di circa 5 secondi. Durante tale prova, il LED del relativo alloggiamento di carica rimane acceso in modo permanente. Se gli accumulatori utilizzati sono scarichi o non completamente carichi, il processo di carica inizia con il LED rosso lampeggiante e il grafico a barre per le prestazioni del relativo alloggiamento di carica sullo schermo LC.
- Quando la carica è completa, il LED rosso del relativo alloggiamento di carica si spegne e il grafico a barre per le prestazioni visualizza 100% sullo schermo LC. Il caricabatterie entra quindi in modalità di conservazione della carica.
- Quando il LED rosso con un intervallo di [ON = 2 s; OFF = 0,5 s] lampeggia, indica il passaggio del caricabatterie alla modalità di aggiornamento (scarica). Ciò evita pertanto il cosiddetto "effetto memoria" per le batterie Ni-Cd. Inoltre, sullo schermo LC viene visualizzata l'icona 50%.

e) Conservazione della carica

- La funzione di conservazione della carica si attiva automaticamente una volta che l'accumulatore risulta completamente carico. Il LED rosso dell'alloggiamento di carica corrispondente si spegne.
- La funzione di conservazione della carica impedisce il sovraccarico dell'accumulatore e attraverso l'autoscarica impedisce la perdita di carica. Il caricabatterie carica ogni accumulatore fino a raggiungere la sua capacità massima.
- Rimuovere l'accumulatore carico, come richiesto o prima di scollegare il caricabatterie dalla presa di corrente.

f) Circuito di protezione contro l'inversione di polarità

- Il caricabatterie è dotato di un circuito di protezione contro l'inversione di polarità. Inserendo l'accumulatore con una polarità sbagliata, il LED rosso dell'alloggiamento di carica corrispondente lampeggia rapidamente a intervalli di 0,5 secondi e la carica non si avvia.
- Assicurarsi che l'accumulatore sia inserito con la corretta polarità.

g) Carica di un dispositivo esterno con uscita USB

- Inserire la parte terminale del cavo USB A (non in dotazione) nell'uscita USB 5 V/DC 1 A (2).
- Collegare l'altra estremità del cavo USB alla porta USB del dispositivo esterno da caricare.

➔ È possibile utilizzare contemporaneamente gli alloggiamenti di carica per accumulatori e l'uscita USB. Durante l'utilizzo dell'uscita USB, la corrente di carica sul relativo alloggiamento viene dimezzata.

Cura e pulizia

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente prima delle operazioni di pulizia.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche, in quanto possono aggredire l'alloggiamento o pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Pulire il prodotto utilizzando un panno asciutto che non lascia pelucchi. Non immergere il prodotto in acqua.

Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Al termine della loro vita utile, smaltire il prodotto in conformità alle disposizioni di legge vigenti. Rimuovere eventuali accumulatori e smaltirli separatamente.

b) Accumulatori



L'utente è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutti gli accumulatori utilizzati. Lo smaltimento con i rifiuti domestici è proibito.

Gli accumulatori che contengono sostanze tossiche sono contrassegnati con l'icona qui accanto, che ricorda il divieto di smaltirli tra i rifiuti domestici. Le denominazioni per il metallo pesante principale sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sugli accumulatori, per es. sotto l'icona del bidone dell'immondizia barrato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente gli accumulatori usati presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano venduti accumulatori.

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

Dati tecnici

Tensione/corrente di ingresso.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 450 mA
Accumulatori adatti	Accumulatori NiMH/NiCd (Tipo AA/AAA/C/D e 9 V)
Tensione di carica/corrente di carica	6 x 1,2 V/DC 1000 mA (AA) 6 x 1,2 V/DC 500 mA (AAA) 4 x 1,2 V/DC 1000 mA (C/D) 2 x 9 V/DC 70 mA (dimensioni 9 V) 6 x 1,2 V/DC 500 mA/USB (AA) 6 x 1,2 V/DC 250 mA/USB (AAA) 4 x 1,2 V/DC 500 mA/USB (C/D) 2 x 9 V/DC 35 mA/USB (dimensioni 9 V)
Uscita USB	5 V/DC, 1000 mA
Classe di protezione	II
Lunghezza del cavo.....	circa 1,8 m (senza spina)
Condizioni per l'uso	da 0 a +25 °C, 10 – 95 % UR
Condizioni di funzionamento/conservazione	da -25 a +60 °C, 10 – 95 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	144 x 53 x 180 mm
Peso	609 g