

## Scarica batterie Ni-Cd a spegnimento automatico.

*Mod. DS-1 500, DS-1 1000, DS-1 3000*

### Descrizione prodotto

Il **DS-1** è un dispositivo che permette di scaricare le batterie al **Ni-Cd** in modo da cancellare l'effetto memoria che compromette il funzionamento delle stesse e ne pregiudica durata ed efficienza. Il **DS-1** consente di scaricare pacchi batterie da 4 fino a 8 elementi ed è disponibile in tre versioni: 500 mA, 1000 mA, 3000 mA, come correnti di scarica. Tale apparecchio non richiede alimentazione esterna e genera le sue tensioni di riferimento utilizzando l'energia stessa della batteria, garantendo la precisione sulle tensioni di rilascio della scarica. Inoltre, al termine della scarica, il circuito si comporta come un carico nullo.

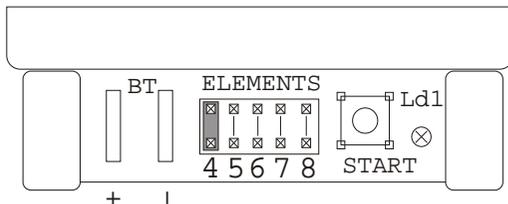


DS-1 modello 1000

**Modo d'impiego:** collegare i morsetti alla batteria rispettando la polarità; premere il pulsante **START** e verificare l'accensione del led **Ld1**; attendere lo spegnimento del led (il ciclo di scarica può durare da alcuni minuti ad alcune ore, secondo la capacità e lo stato di carica della batteria). A scarica terminata scollegare la batteria.

Nel caso in cui il Led **Ld1** non si accenda, verificare i collegamenti e la bontà della batteria; se la batteria è completamente scarica (tensione inferiore a 0,8 volt per elemento), il ciclo di scarica non verrà effettuato.

### Morsettiera dei collegamenti



- BT +** Polo positivo batterie  
**BT -** Polo negativo batterie  
**Ld1** Led rosso scarica in corso  
**START** Pulsante Inizio scarica

#### **ELEMENTS**

Selettore del numero di elementi del pacco batterie:

- 4** 4 elementi (4,8 volt)  
**5** 5 elementi (6,0 volt)  
**6** 6 elementi (7,2 volt)  
**7** 7 elementi (8,4 volt)  
**8** 8 elementi (9,6 volt)

## Avvertenze

Leggere attentamente l'intero manuale prima di utilizzare il prodotto.

Non usare il dispositivo per scaricare pacchi di batterie con più di 8 elementi (9,6 volt).

Controllare che la polarità della batteria sia corretta prima di azionare il pulsante di start.

Controllare che il jumper ELEMENTS sia inserito nella posizione corretta (sempre in verticale), e che corrisponda al numero di elementi del pacco.

Non usare il dispositivo all'interno di ambienti molto umidi o in prossimità di fonti di umidità.

Evitare l'uso dell'apparecchio in prossimità di fonti di calore e **non ostacolare** il flusso d'aria **indispensabile** al raffreddamento del dispositivo stesso.

Non esporre il dispositivo alle intemperie.

Non forare il contenitore: per un eventuale fissaggio utilizzare esclusivamente le due asole laterali.

Assicurarsi che nessun oggetto ostacoli la rotazione della ventola (solo modelli 1000 e 3000 mA).

## Caratteristiche tecniche

Tensione di scarica: 0,8 volt per elemento

Corrente massima di scarica:

Modello 500:	500 mA
Modello 1000:	1000 mA
Modello 3000:	3000 mA

Numero di elementi della batteria: da 4 a 8

*Circuito di protezione contro l'inversione di polarità*

*Pulsante di avvio ciclo*

*Led indicatore di scarica in corso*

*Cavetti con alligatori in dotazione*



XON Electronics S.r.l.  
Via Carducci, 9  
10043 Orbassano TO  
Italia

www.xonelectronics.it  
info@xonelectronics.it  
tecnico@xonelectronics.it