

8. Tempi di carica

Il tempo di carica può essere ricavato dalla tabella seguente (dipende dallo stato di scarica della batteria).

Tipo di batteria	Capacità nominale (Ah)	Tempo di carica max.
Ni-Cd	1,4	35min
Ni-Cd	1,7	40min
Ni-Cd	2,0	50min
Ni-Cd	2,4	70min
Ni-MH	2,6	65min
Ni-MH	3,0	75min

9. Avvertenza

In caso di guasto del caricabatterie, il LED sinistro lampeggia in rosso. Questo segnala un difetto di funzionamento del caricabatterie, per cui non è possibile continuare il processo di carica. Non impiegare l'apparecchio per caricare altri sistemi. Le batterie nuove o non utilizzate per molto tempo possono non essere in grado di raggiungere la loro

capacità nominale. In questo caso ciò è normale. La massima capacità si raggiunge solo dopo circa 5 cicli di carica/scarica. Il caricabatterie tiene sotto controllo la temperatura della batteria. Le batterie con una temperatura maggiore di 65°C o minore di 5°C non vengono caricate.

10. Garanzia

Per tutti i prodotti è prevista una garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto. Sono esclusi eventuali guasti causati da sovraccarico o uso improprio.

New Cell Top srl
Via Liguria 6
42100 Reggio Emilia
Italia

T: +39-0522-518556
F: +39-0522-277084

w: www.newcelltop.com
E: info@newcelltop.com

11. Certificato di conformità CE

Sotto la nostra responsabilità dichiariamo che questo prodotto è conforme alle norme e ai documenti normativi seguenti: EN 60335, EN55014, EN 55014-2:98, EN 61000-3-2+A12:97+A1, A2:99 come prescritto dalle direttive 73/23/CEE, 89/336/CEE



Pietro Vignali

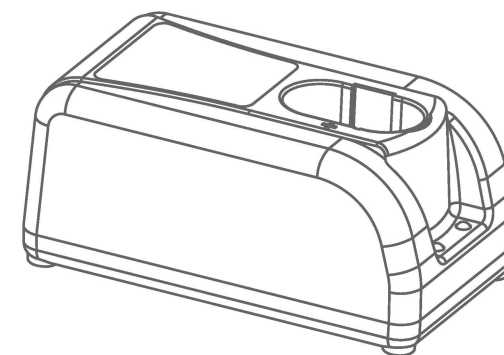
(con riserva di errori e refusi)

ISTRUZIONI PER L'USO

Caricabatterie N-PL1830

1. Descrizione

- Caricabatterie rapido universale per batterie a 7,2V - 18,0V. Carica di compensazione a impulsi per batterie Ni-Cd/Ni-Mh
- Rilevamento dei difetti delle batterie
- Akku-Druckanstieg-Schutz ® (protezione contro l'aumento di pressione nella batteria)
- Carica gestita da microprocessore
- Tempo di carica 30min - 75min, in funzione della capacità della batteria (1,4Ah - 3,0Ah)
- Rilevamento automatico della tensione per batterie al Ni-Cd/Ni-MH
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Corrente di carica 3,0A



Questo caricabatterie rapido universale permette di caricare in modo rapido e affidabile tutti i comuni tipi di batterie a 7,2V - 18,0V con tecnologia Ni-Cd/Ni-Mh, Bosch, Hitachi, Makita e Gesipa.

Con l'ausilio di appositi adattatori è anche possibile caricare batterie ABB/AEG, Atlas Copco (System 3000), Black & Decker, Dewalt, ELU, Festo, Fein, Metabo, Panasonic e Yokota.

2. Installazione

Questo caricabatterie va utilizzato esclusivamente in ambienti asciutti. Le prese d'aria vanno tutte lasciate libere. Il caricabatterie va installato il più lontano possibile da fonti di calore o da luce solare diretta, in quanto una temperatura ambiente maggiore di 35°C può causare un notevole aumento del tempo di

3. Collegamento alla rete

Prima di collegare l'apparecchio alla rete è necessario leggere i valori di tensione e di frequenza riportati sulla targhetta di identificazione. Una volta collegato il cavo di rete alla presa, il caricabatterie è pronto per l'uso.

4. Dati Tecnici

Tipo:	ATMO-482430; (N-PL1830)
Tensione di ingresso:	AC 220V – 240V
Tensione di uscita:	DC 7,2V – 18,0V
Corrente di carica:	3A
Carica di compensazione:	30mA (solo per Ni-Cd/Ni-Mh)
Tempo di carica:	max. 75min con batteria da 3Ah
Peso:	max. 0,5kg
Criteri di fine carica:	–ΔU, temperatura

5. Norme di sicurezza

Per un impiego sicuro del caricabatterie è indispensabile leggere attentamente le norme di sicurezza e le istruzioni per l'uso.

Questo caricabatterie può caricare batterie al Ni-Cd e Ni-MH con tensione da 7,2V a 18,0V e capacità da 1,2Ah a 3,5Ah.

- Prima di ogni utilizzo, controllare che l'apparecchio, il cavo di collegamento e la spina non presentino danni o alterazioni.
- Non aprire mai la batteria e il caricabatterie, ed evitare di esporli a calore o fiamme libere. PERICOLO DI ESPLOSIONE!
- Conservare solo in ambienti asciutti, proteggere dall'umidità.
- Non utilizzare il caricabatteria con batterie difettose.
- Fare attenzione ai simboli riportati sulla targhetta di identificazione del caricabatteria.
- Non bruciare e non gettare nei rifiuti le batterie esauste, ma servirsi delle apposite isole di riciclaggio.
- Per evitare il rischio di corto circuiti, tenere il caricabatterie lontano da oggetti metallici. Proteggere da oggetti e trucioli metallici anche le fessure di ventilazione del caricabatteria.
- Non disassemblare mai la batteria ed il caricabatteria.
- Tutte le riparazioni devono essere fatte da personale specializzato.

6. Messa in funzione e modo d'impiego

LED sinistro rosso: quando l'apparecchio viene collegato alla rete elettrica, il LED sinistro rosso si illumina per indicare che il caricabatterie funziona correttamente. Se questo LED lampeggia, significa che il caricabatterie è guasto.

In caso di guasto, il **LED sinistro lampeggia in rosso**. Questa indicazione segnala un difetto di funzionamento del caricabatterie, per cui non è possibile proseguire la carica della batteria.

7. Processo di carica

Il caricabatterie controlla la tensione, la temperatura e le eventuali condizioni di cortocircuito e inversione di polarità della batteria. Prima dell'inizio della carica vengono controllati, tramite il contatto di temperatura, gli elementi di sicurezza (bi-metallo o NTC). Se gli elementi di sicurezza sono in ordine, il LED destro si illumina in verde e ha inizio il processo di carica con la speciale protezione AP-Akku-Druckanstieg-Schutz (ADAS)®. La particolarità di questo processo di carica è il rilevamento dello stato di carica. Variando la corrente di carica si impedisce l'aumento della pressione interna della batteria nonché l'aumento della tensione di carica.

Luce lampeggiante verde (LED destro) La batteria è completamente carica e il caricabatterie si commuta automaticamente sulla carica di compensazione. La batteria può rimanere nel caricabatterie per un tempo indefinito senza subire danni. Non esiste il rischio di sovraccarico!

Luce lampeggiante rossa (LED destro) Gli elementi di sicurezza non sono in ordine oppure la batteria è troppo calda o troppo fredda. In questo caso occorre rimuovere la batteria dal caricabatterie e non reintrodurla prima che abbia raggiunto una temperatura adeguata.

Luce fissa rossa (LED destro) La batteria è difettosa.

LED sinistro, rosso		
LED rosso acceso		 Caricabatterie collegato alla rete e pronto per l'uso
LED rosso lampeggiante		 Caricabatterie difettoso
LED destro, multicolore		
LED acceso verde		 Inizio del processo di carica
LED lampeggiante verde		 Batteria completamente carica
LED acceso rosso		 Batteria difettosa
LED lampeggiante rosso		 Batteria troppo calda o troppo fredda