

PORTA USB

La porta USB presente sul pannello superiore della batteria è da considerarsi unicamente come fonte per **RICARICA DI DISPOSITI ESTERNI**: Cellulari, fotocamere, lettori Mp3, o qualsiasi dispositivo con alimentazione da porta USB.

Può essere utilizzata come porta di accesso ai dati di diagnostica e registro eventi della batteria solo da Grin s.r.l. o da strutture incaricate e sotto le direttive della stessa.

RACCOMANDAZIONI

Nell'ambito delle disposizioni di legge vigenti, il produttore è responsabile per le caratteristiche tecniche e di sicurezza del presente apparecchio solo nel caso in cui l'utilizzatore si sia attenuto scrupolosamente alle indicazioni riportate nel presente manuale d'uso ed eventuali riparazioni siano state effettuate da Grin s.r.l. o da strutture incaricate e sotto le direttive della stessa.

Attenersi pertanto scrupolosamente alle prescrizioni e alle procedure indicate.

Qualsiasi azione non conforme a quanto prescritto sarà memorizzata dal logger interno della batteria e sarà considerata come cessazione delle condizioni di garanzia.

CONTATTI

GRIN s.r.l.

Via delle Industrie 13
23896 Sirtori (LC)

Numero verde: 800 543858

E-Mail: info@mygrin.it

Sito internet: www.mygrin.it

www.mygrin.fr

www.mygrin.ch

GL-3609

Batteria Lithium Ion



Caratteristiche elettriche:

Celle: Panasonic NCR18650E 10S-4P

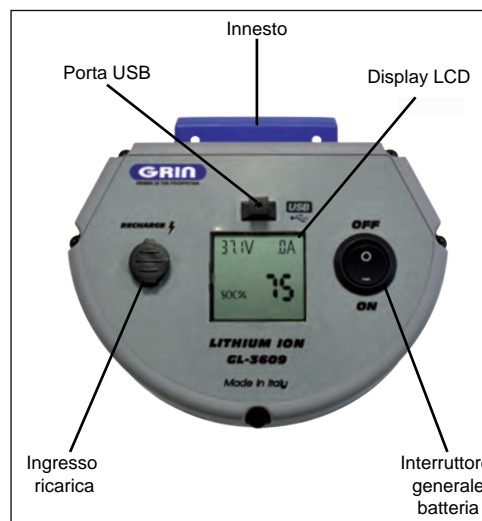
Tensione nominale: 36 V

Capacità nominale: 9 Ah

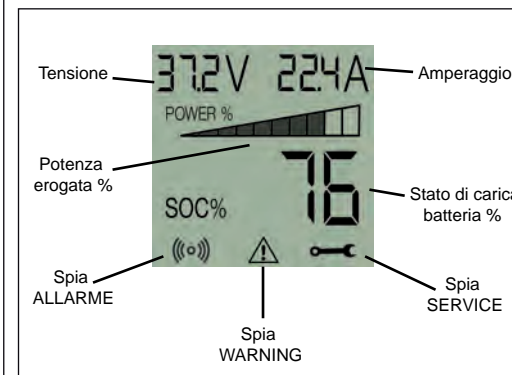
Energia nominale: 324 Wh

Range temperatura scarica: -15 +55°C

Range temperatura carica: 5 +35 °C



Pannello Superiore Batteria



Display LCD

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Per un utilizzo corretto e sicuro della batteria le seguenti raccomandazioni di sicurezza devono essere scrupolosamente applicate:

- 1- Non cortocircuitare i terminali della batteria
- 2- Non aprire o disassemblare la batteria
- 3- Non sottoporre la batteria a stress meccanici eccessivi
- 4- Non esporre la batteria all'acqua o all'umidità
- 5- Non avvicinare la batteria a fiamme libere o fonti calore

PRIMA ACCENSIONE

Estrarre il pacco batteria dalla sua confezione ed accenderla per verificarne lo stato di carica. Il Display LCD si accenderà comunicando sia la percentuale di carica sia la tensione nominale del pacco batteria.

Ad ogni accensione la batteria fa un check completo prima di abilitare l'utilizzo e quindi la visualizzazione dei dati; questo periodo può durare qualche secondo.

A batteria nuova è necessario **ESEGUIRE UN CICLO COMPLETO DI RICARICA.**

RICARICA



Caricabatteria

Inizio Ricarica

La ricarica della batteria deve essere effettuata sempre con batteria non agganciata alla macchina ed in luogo fresco e asciutto.

Per ricaricare la batteria procedere in questo modo:

- 1- Predisporre il caricabatteria collegando il cavo di alimentazione al corpo del caricatore.
- 2- Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente (220-230V).
- 3- Accendere la batteria, **LA RICARICA AVVIENE SOLO A BATTERIA ACCESA.**
- 4- Inserire il jack di collegamento del caricabatteria nel relativo ingresso posto sul pannello superiore della batteria.

LA RICARICA HA INIZIO; durante la carica al posto del valore di amperaggio viene mostrata la dicitura Ch4A, che indica che stiamo effettuando una ricarica a 4 Ampere di corrente.

TEMPO PER RICARICA COMPLETA: 2 Ore e 15 Minuti.

- 5- Al termine della ricarica il display indicherà il 100%, e il led di stato carica posto sul caricabatteria si illuminerà di verde.

E' CONSIGLIABILE NON LASCIARE LA BATTERIA IN CARICA PER PIU' DI 24 ORE DAL TERMINE DELLA RICARICA.

- 6- Rimuovere il jack di collegamento.

SPEGNERE/RIACCENDERE LA BATTERIA PER TERMINARE LA RICARICA.

SPIE DI SEGNALAZIONE

Il Display LCD presente sul pannello superiore della batteria è dotato di tre spie associate a diverse tipologie di segnalazioni/problematiche da comunicare.



SPIA ALLARME: La batteria entra in regime di protezione e blocca l'erogazione di corrente. Spegnerla la batteria e **LASCIARLA RIPOSARE ALMENO 15 MINUTI.** Se l'allarme persiste **EFFETTUARE UNA RICARICA COMPLETA.** Se l'allarme persiste **CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA.**

SPIA WARNING: La batteria continua ad erogare corrente ma è sottoposta ad uno stress di lavoro eccessivo. **RIDURRE IL RITMO/INTESITA' DI LAVORO.**

SPIA SERVICE: La batteria entra in regime di protezione e blocca l'erogazione di corrente. **CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA.**

CONSERVAZIONE DELLA BATTERIA

La batteria deve sempre essere riposta **SPENTA;**

La batteria deve sempre essere riposta in **LUOGO FRESCO E ASCIUTTO;**

La batteria deve sempre essere riposta **SCOLLEGATA DA MACCHINA E CARICABATTERIA.**

Per una corretta conservazione della batteria le seguenti raccomandazioni devono essere scrupolosamente applicate:

- 1- Effettuare sempre una ricarica prima di riporre la batteria.
- 2- Durante lo stoccaggio la tensione della batteria non deve mai scendere sotto i 36 V.
- 3- Nei periodi di inutilizzo accendere periodicamente la batteria e verificare sul display (in alto a sinistra) che la tensione non sia scesa sotto i 36 V. Se necessario ricaricare la batteria. **EFFETTUARE COMUNQUE UNA RICARICA ALMENO OGNI 3 MESI.**
- 4- Dopo un lungo periodo di inutilizzo (es. stagione invernale) effettuare una ricarica completa prima dell'uso.

La temperatura ottimale di conservazione della batteria è compresa tra 5 e 25°C.

L'esposizione a temperature eccessivamente fredde ed eccessivamente calde è causa di seri problemi alla batteria in quanto vengono alterate le proprietà chimiche delle celle.

EVITARE LUOGHI DOVE POSSANO MANIFESTARSI TALI CONDIZIONI.