

# LIMETA® R SERIES SMART CHARGER



## Istruzioni per il Caricabatterie Intelligente Serie R



www.isdt.co

Scansiona il codice QR per i dettagli.

Grazie per aver acquistato il Caricabatterie Intelligente LIMETA R8/R16/R24. La Serie R è un caricabatterie intelligente compatibile con diversi tipi di batterie cilindriche formato AA/AAA. Ogni canale funziona in modo indipendente, il che significa che è possibile caricare contemporaneamente batterie di tipi e dimensioni diverse. Per la tua sicurezza e per un'esperienza d'uso ottimale, ti consigliamo di leggere attentamente questo manuale d'uso e di seguire scrupolosamente le istruzioni prima di utilizzare il nuovo caricabatterie.

- Non tentare mai di caricare una batteria danneggiata o una batteria non ricaricabile.
- Tieni i caricabatterie lontano dall'umidità e dalle alte temperature durante il funzionamento e assicurati che non sia coperto in alcun modo che possa ostacolare la ventilazione necessaria per il raffreddamento.
- Non permettere ai bambini piccoli di utilizzare il caricabatterie.
- Assicurati che i parametri di carica e scarica siano adatti alle batterie da caricare, poiché impostazioni errate potrebbero danneggiare le batterie e il caricabatterie, o persino causare incendi.



- 1) Porta di aggiornamento Micro USB (e ingresso di alimentazione Micro USB per R8)
- 2) Tasto Touch
- 3) Display LCD
- 4) Spia luminosa
- 5) Alloggiamento batteria
- 6) Porta di ingresso alimentazione DC

### Specifiche del modello R8

Porta di ingresso alimentazione DC: Micro USB  
Tensione di ingresso: 5-12V  
Potenza di ingresso: 18W  
Numero di slot batteria: 1-8 single cylindrical cells  
Tipi di batterie supportate: Li-Ion, LiHv, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4, Eneloop  
Corrente di carica per slot: 0.1A - 1.5A  
Corrente di scarica per slot: 0.1A - 1.0A  
Display: LCD IPS 240x320  
Temperatura di funzionamento: 0°C-40°C  
Dimensioni (LxPxA): 188.5 x 79 x 28mm  
Peso: 283g

### Specifiche del modello R16

Porta di ingresso alimentazione DC: DC input  
Tensione di ingresso: 5-12V  
Potenza di ingresso: 36W  
Numero di slot batteria: 1-16 single cylindrical cells  
Tipi di batterie supportate: Li-Ion, LiHv, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4, Eneloop  
Corrente di carica per slot: 0.1A - 1.5A  
Corrente di scarica per slot: 0.1A - 1.0A  
Display: LCD IPS 240x320  
Temperatura di funzionamento: 0°C-40°C  
Dimensioni (LxPxA): 308.4 x 79 x 28mm  
Peso: 450g

### Specifiche del modello R24

Porta di ingresso alimentazione DC: DC input  
Tensione di ingresso: 5-12V  
Potenza di ingresso: 48W  
Numero di slot batteria: 1-24 single cylindrical cells  
Tipi di batterie supportate: Li-Ion, LiHv, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4, Eneloop  
Corrente di carica per slot: 0.1A - 1.5A  
Corrente di scarica per slot: 0.1A - 1.0A  
Display: LCD IPS 240x320  
Temperatura di funzionamento: 0°C-40°C  
Dimensioni (LxPxA): 428.2 x 79 x 28mm  
Peso: 810g

### Istruzioni per l'uso

Con la serie R di caricabatterie è possibile caricare, scaricare, analizzare e attivare 8 / 16 / 24 celle di batterie AAA o AA della stessa chimica in una varietà di combinazioni. Quando la carica avviene con il tipo di batteria selezionato come "Auto", è possibile caricare contemporaneamente batterie NiMH e al litio.

- Se si utilizza l'R8, il caricabatterie è alimentato tramite la presa Micro USB. Collegando il cavo ausiliario Micro USB con un qualsiasi adattatore di alimentazione USB, l'R8 è acceso e pronto all'uso. L'R8 può essere alimentato da un'ampia gamma di adattatori di corrente USB ed è in grado di identificare e adattare automaticamente la potenza di carica ottimale.
- Quando il caricatore è R16 / R24, collegare l'adattatore di alimentazione fornito con il caricatore, l'R16 / R24 è acceso e pronto all'uso.
- Prima di inserire la batteria, premere a lungo il tasto per accedere all'interfaccia di impostazione del sistema e preimpostare l'attività e i parametri del caricabatterie.

#### Impostazioni

- Attività
- Carica
- Tipo di batteria
- NiMH
- Carica di attivazione**
- Abilita
- Limite di potenza in ingresso
- 48W
- Retroilluminazione
- Bassa
- Cicalino
- Spento
- Lingua
- Inglese
- Autocontrollo
- ...
- Informazioni su
- ...
- Indietro
- ...

Nome	Selezionare tarefa: Carger, Discharger, Analyzer, Activar
Tipo de batería	Selezionare tipo de batería
Capacidad Plus	Encendido / Apagado
Límite de potencia de entrada	Tarea configuración: alta, media, baja
Retroiluminación	Tarea settings: high, medium, low
Luzbater	Cuatro configuraciones: alta, medio, bajo, apagado
Idioma	Configuración de idioma predefinida
Autoapagado	Autochequeo del sistema
Acerca de	Información del software del sistema
Ayuda	Wolfer

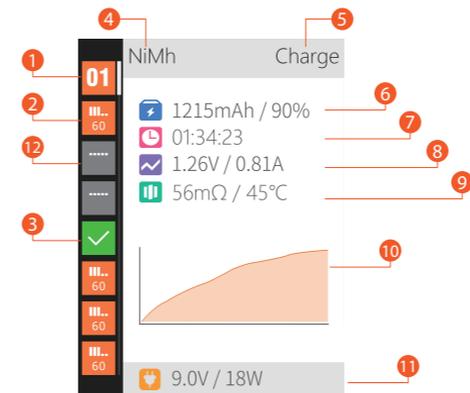
#### Come determinare il tipo di batteria

Di solito, il tipo di chimica della batteria e la tensione nominale sono indicati sulla custodia della batteria. Il caricabatterie cercherà di identificare automaticamente il tipo di batteria in base all'algoritmo di rilevamento incorporato, ma se il caricabatterie sceglie un tipo di batteria sbagliato, è necessario selezionarlo manualmente.

\* Le batterie NiZn e LiHv devono essere selezionate manualmente.

	NiCd/NiMH	NiZn	Li-Ion	LiHv	LiFePO4	Eneloop
Tensione nominale(V)	1.20	1.50	3.70	3.80	3.30	1.20
Tensione nominale(V)	1.65	1.90	4.20	4.35	3.65	1.65
Tensione di stoccaggio(V)	x	x	3.70	3.80	3.20	x
Tensione di scarica(V)	0.90	1.20	3.10	3.30	2.90	0.90

3) Dopo aver impostato correttamente i parametri e inserito una batteria, il caricabatterie emette un segnale acustico e una richiesta di informazioni. La carica o la scarica si avviano in base ai parametri di impostazione selezionati e lo stato di funzionamento viene visualizzato sullo schermo come illustrato di seguito:



#### Definizione dell'interfaccia

- 1) Slot operativo corrente
- 2) Percentuale della batteria
- 3) Carica completata
- 4) Tipo di batteria
- 5) Stato di funzionamento
- 6) Percentuale di carica/scarica della batteria
- 7) Tempo di lavoro
- 8) Tensione e corrente
- 9) Resistenza della batteria e temperatura
- 10) Curva di registrazione della tensione della batteria
- 11) Tensione di ingresso e potenza
- 12) Slot senza batteria inserita

\*La barra delle applicazioni mostra visivamente lo stato di ogni attività.

■ significa caricare ■ significa scaricare ■ significa analizzare ■ significa attivare

Al termine di ogni attività, sullo schermo viene visualizzato il segno di spunta ✓ al posto della percentuale della batteria. Gli utenti possono passare alla visualizzazione dei dettagli delle attività di ciascun canale toccando il pulsante .

#### Modalità standby

Se non si inseriscono batterie o se le batterie sono completamente cariche, il caricabatterie, se non viene utilizzato entro cinque minuti, imposta automaticamente la retroilluminazione del display al livello minimo di luminosità e passa in modalità standby per ridurre il consumo energetico. In modalità standby, l'inserimento o la rimozione di una batteria o la pressione di un pulsante attivano automaticamente il caricabatterie.

#### Capacità più carica

Quando l'utente seleziona il tipo di batteria come NiMH/NiCd/Eneloop e l'attività come Carica, è possibile impostare un'opzione di carica aggiuntiva nell'interfaccia di impostazione dell'attività. Se si seleziona questa modalità, il caricabatterie scaricherà automaticamente la batteria prima e poi la ricaricherà automaticamente alla massima capacità, in modo da eliminare l'effetto memoria della batteria e, ove possibile, aumentarne la capacità.

#### Panoramica dello stato del canale

Quando l'utente seleziona il tipo di batteria come NiMH/NiCd/Eneloop e l'attività come Carica, è possibile impostare un'opzione di carica aggiuntiva nell'interfaccia di impostazione dell'attività. Se si seleziona questa modalità, il caricabatterie scaricherà automaticamente la batteria prima e poi la ricaricherà automaticamente alla massima capacità, in modo da eliminare l'effetto memoria della batteria e, ove possibile, aumentarne la capacità.



#### Aggiornamento del firmware

In LIMETA ci impegniamo costantemente nella ricerca della perfezione per tutti i nostri prodotti. I nostri ingegneri di ricerca e sviluppo concentrano i loro sforzi per giorni e mesi sul miglioramento delle funzioni e degli algoritmi di controllo, nonché sull'ottimizzazione visiva dell'interfaccia utente. Il continuo miglioramento delle prestazioni si riflette nel programma di aggiornamento del firmware. Il firmware di aggiornamento più recente può essere scaricato dal sito ufficiale LIMETA.

Le fasi di aggiornamento del caricabatterie intelligente R8 sono le seguenti:

- 1) Collegare il PC e l'R8 con un cavo Micro USB.
- 2) Avviare il programma di aggiornamento del firmware (scaricato dal sito web LIMETA) per aggiornare il firmware dell'R8.

Le fasi di aggiornamento del caricabatterie intelligente R16/R24 sono le seguenti:

- 1) Collegare il PC e l'R16/R24 con il cavo Micro USB.
- 2) Collegare l'alimentatore per accendere l'R16/R24.
- 3) Avviare il programma di aggiornamento del firmware e aggiornare il firmware dell'R16/R24 secondo le linee guida del software.

#### Articoli in confezione:

- 1) Caricatore intelligente R8/R16/R24
- 2) Cavo micro USB (si applica a R8)
- 3) Adattatore di alimentazione (per R16/R24)

Tutte le immagini, le dichiarazioni e le informazioni di testo di questo prodotto sono solo di riferimento. Consultare le informazioni effettive sul sito Web ufficiale www.isdt.co. SUZHOU LIMETA TECHNOLOGY CO., LTD si riserva il diritto di fornire spiegazioni e modifiche finali alle specifiche.