

MANUALE UTENTE SPARKULAR® BLASTER

V1.0

2024/05/28



Showven Technologies Co., Ltd.

Grazie per aver scelto SPARKULAR® BLASTER, ci auguriamo che faccia scintille nel vostro spettacolo.

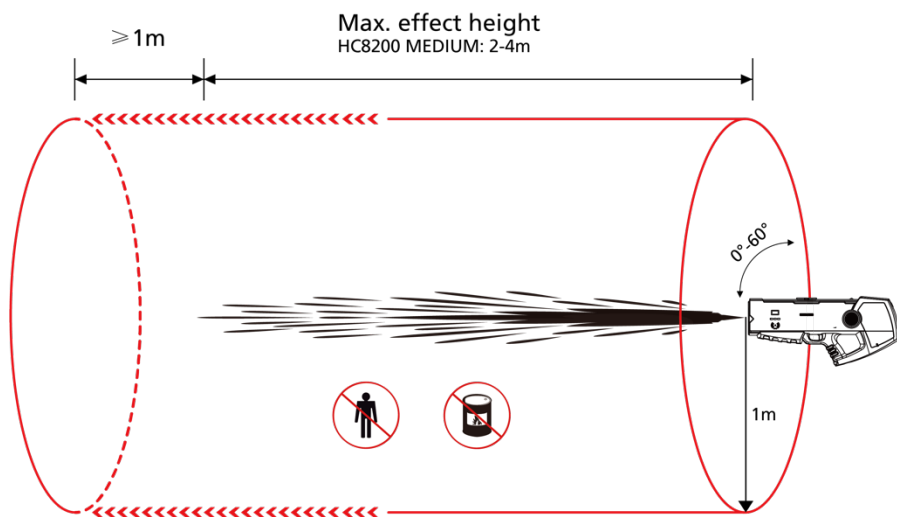
Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il seguente manuale.

Δ Istruzioni di sicurezza

- \\ Le riparazioni non autorizzate sono vietate e possono causare gravi incidenti.
- \\ SPARKULAR® BLASTER non può essere utilizzato in caso di pioggia, si prega di tenere il dispositivo all'asciutto.
- \\ Assicurarsi che il coperchio della tramoggia di alimentazione sia ben coperto quando si utilizza SPARKULAR® BLASTER. Se il materiale di consumo nella tramoggia viene accidentalmente incendiato, svuotarlo il prima possibile.
- \\ Il materiale di consumo deve essere tenuto lontano dall'umidità e conservato in un ambiente asciutto e sigillato.
- \\ Controllare se nell'ugello di uscita sono presenti aggregati consumabili sia prima che dopo ogni spettacolo; in caso affermativo, pulirli, per evitare di compromettere l'effetto di sparo, di danneggiare la macchina e di causare incidenti gravi.
- \\ Si verificherà la caduta di alcune scintille a terra; assicurarsi che non vi siano oggetti infiammabili come tappeti a terra nel raggio di sicurezza della macchina.
- \\ Utilizzare solo HC8200 MEDIUM originale SHOWVEN®, altrimenti potrebbe verificarsi un inceppamento o danni alla macchina.
- \\ Assicurarsi che bambini, persone non autorizzate e animali non abbiano accesso a SPARKULAR® BLASTER.
- \\ Per la ricarica, utilizzare esclusivamente il caricabatterie originale da 29,4V. È vietato utilizzare altri caricabatterie per la ricarica, altrimenti si potrebbe danneggiare la macchina.
- \\ Non conservare la batteria per lungo tempo dopo averla scaricata completamente (si consiglia di caricarla almeno una volta ogni due mesi) per evitare che la batteria entri in uno stato di scarica eccessiva, con il conseguente esaurimento della stessa.
- \\ È vietato coprire l'ingresso e l'uscita dell'aria in uscita di SPARKULAR® BLASTER.
- \\ Non toccare mai l'ugello di SPARKULAR® BLASTER per non rischiare di bruciarsi.
- \\ Non toccare mai le scintille che fuoriescono dall'ugello.

Safety Distance

- \\ La distanza di sicurezza per SPARKULAR® BLASTER è definita in due parti: il raggio di sicurezza intorno alla macchina è di 1 m e la distanza di sicurezza in direzione di sparo è di 5 m. SPARKULAR® BLASTER con un angolo di sparo manuale di 0-60°. Quando SPARKULAR® BLASTER è attivato, all'interno della zona di isolamento di sicurezza (comprese tutte le direzioni dell'angolo di sparo) non è consentita la presenza di persone o materiali infiammabili.
- \\ Poiché SPARKULAR® BLASTER è un sistema wireless portatile, assicurarsi che nelle vicinanze della macchina e nella distanza di emissione non vi siano oggetti che possano essere danneggiati o incendiati dalla polvere e dalle scintille emesse.
- \\ In ambienti ventosi, aumentare la distanza di sicurezza in base alla direzione e alla velocità del vento.
- \\ Le scintille e i materiali di consumo della macchina possono provocare gravi lesioni agli occhi. Indossare sempre gli occhiali di sicurezza quando si spara o si entra nella zona di sicurezza.



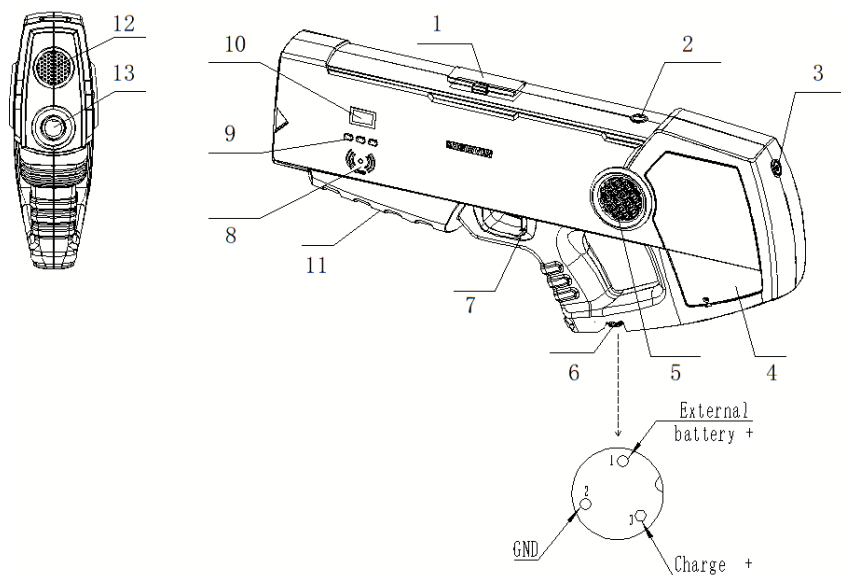
Δ Descrizione

SPARKULAR® BLASTER è una nuovissima macchina SPARKULAR®. L'abbandono del design tradizionale di SPARKULAR® e l'adozione di un nuovo concetto strutturale rendono SPARKULAR® BLASTER un fantastico dispositivo portatile per effetti scintillanti sul palco per DJ, cantanti ecc..

Δ Specifiche tecniche

- \ **DIMENSIONI:** 585×270×95mm
- \ **PESO:** 3.1kg (batteria esclusa)
- \ **TENSIONE:** AC100-240V, 50/60Hz
- \ **POTENZA DI LAVORO:** 140W
- \ **BATTERIA:** 18650 * 14pz (Non inclusa nella configurazione standard)
- \ **TEMPO DI RISCALDAMENTO:** 2min
- \ **TEMPO DI STANDBY:** 90min (con PANASONIC NCR18650B)
- \ **TEMPO DI RICARICA:** 40min
- \ **CONSUMO DI HC8200:** 17g/min
- \ **ALTEZZA DELL'EFFETTO REGOLABILE:** Sì
- \ **ANGOLO DI SPARO:** 0°~ 60°
- \ **INTERFACCIA:** ARM e chiave Trigger
- \ **TEMPERATURA DI SERVIZIO:** -10°C~50°C
- \ **CONSUMABILE E ALTEZZA DELL'EFFETTO:** MEDIUM (2-4m)

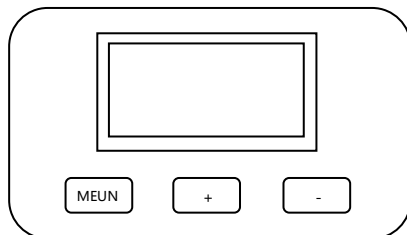
Δ **Struttura di SPARKULAR® BLASTER**



1. Coperchio della tramoggia di alimentazione
2. Interruttore ARM: posizionare su ON prima di sparare, quando la spia lampeggia significa che la macchina è in fase di riscaldamento, ON significa attivata e pronta a sparare.
3. Interruttore di alimentazione
4. Coperchio del vano batteria: installare la batteria su entrambi i lati
5. Ingresso aria
6. Ricarica
7. Grilletto di sparo
8. Lettore di schede RFID
9. Tastiera
10. Display LCD
11. Porta di tipo C: per l'aggiornamento del software
12. Sfiato per la dissipazione del calore
13. Ugello di uscita

Δ Pannello di comando

1. Area tastiera

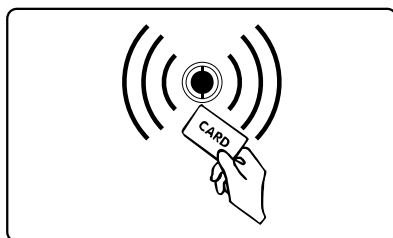


MENU: Premere enter per impostare l'interfaccia

UP: Parametro su

DOWN: Parametro giù

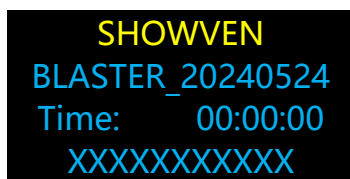
2. Area RFID



La scheda RFID viene fornita con i prodotti di consumo HC8200 e consente di identificare i parametri e i tipi di granuli strisciando la scheda. La scheda RFID è monouso, una scheda può essere utilizzata una sola volta. Ogni scheda può aumentare il tempo di lavoro di una singola macchina di 20 minuti, il tempo massimo di ricarica per SPARKULAR® BLASTER è di 30 minuti.

Δ Interfaccia del display

1. Interfaccia di benvenuto



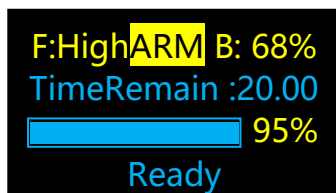
Prima linea: SHOWVEN

Seconda linea: MODELLO e versione del software

Terza linea: Tempo di riscaldamento accumulato

Quarta linea: Numero di serie

2. Interfaccia principale



Prima linea: Livello di uscita (alto, medio, basso); display di stato ARM, volume della batteria

Seconda linea: Tempo rimanente

Terza linea: Temperatura attuale del nucleo e barra di avanzamento della temperatura

Quarta linea: Stato del BLASTER e messaggio di allarme/errore

3. Informazioni su avvisi/errori

| Messaggio di avviso | Perché appare | Come rimuoverlo |
|---------------------|---|---|
| E0 System IC | Polvere non originale, la macchina smette di funzionare | Contattare SHOWVEN |
| E1 FAN Motor Un | Ventilatore non ben collegato o problema al circuito | Controllare il collegamento del terminale della ventola, se non si riesce a risolvere il problema contattare SHOWVEN |
| E1 Fan Stall | Ventola bloccata | Riavviare il BLASTER, se non si riesce ancora a risolvere il problema controllare la ventola e pulirla |
| E1 Shaft Stall | Albero bloccato | Riavviare BLASTER, se non si riesce ancora a risolvere il problema contattare SHOWVEN |
| E2 Temp.Sensor | Connettore terminale del sensore di temperatura allentato o sensore danneggiato | Controllare il collegamento o sostituire con un nuovo sensore |
| E3 PTemp.Over | Temperatura eccessiva della PCB | Spegnere il BLASTER e lasciarlo raffreddare |
| E4 TimeRemain | Tempo rimanente inferiore a 1 minuto | Leggere una scheda RFID |
| E5 KTemp.Over | Surriscaldamento della serpentina | Spegnere il BLASTER e lasciarlo raffreddare |
| E6 Heat Fail | Guasto al riscaldamento | Riavviare BLASTER, se ancora non si risolve il problema potrebbe essere il riscaldamento della PCB o della scheda madre |
| E9 Battery Error | Errore di tensione della batteria | Per prima cosa caricare la batteria, se non si riesce a risolvere il problema, è necessario cambiarla |

4. Menu principale

I parametri del menu principale sono riportati nella tabella seguente; premere "SU" / "GIÙ" per modificare il valore

| Opzioni | Range | Default | Spiegazione |
|-----------------|------------------|---------|--|
| Density | 30%-100% | 100% | Imposta la densità |
| Set Temperature | 420-480 | 450 | Impostazione della temperatura della cella di riscaldamento |
| Standby Switch | ON/OFF | OFF | ON: la temperatura deve raggiungere la temperatura impostata prima che il BLASTER possa essere acceso. |
| Output | High / Mid / Low | High | Impostazione dell'uscita |
| Manual Fan | ON/OFF | OFF | ON: la ventola continua a funzionare a bassa velocità anche se non si accende. |

Δ Guida operativa

1. Installazione della batteria

SPARKULAR® BLASTER può essere alimentato con 14 celle 18650. Il nuovo SPARKULAR® BLASTER viene fornito solo con il vano batteria, il cliente deve procurarsi le celle 18650. La batteria che suggeriamo di utilizzare è quella a testa piatta, come indicato di seguito:



Le fasi di installazione della batteria:

- Svitare la vite della scatola della batteria su entrambi i lati dello SPARKULAR® BLASTER.
- Installare la batteria nella direzione corretta, facendo attenzione al polo positivo e negativo. Un'installazione errata può danneggiare la scatola della batteria o addirittura la macchina.
- Rimontare il coperchio della scatola della batteria.

AVVISO: Per evitare di danneggiare la batteria, caricarla almeno una volta al mese.

AVVISO: L'installazione della batteria in una direzione sbagliata può provocare il riscaldamento della batteria e danneggiare il dispositivo. Se si riscontrano anomalie, rimuovere la batteria il prima possibile.

AVVISO: Se il livello della batteria è anormale, rimuovere tutte le batterie e misurarne la tensione. Se il voltaggio è inferiore a 3V, la batteria è danneggiata; sostituirla con una nuova.

AVVISO: Per rimuovere la batteria, utilizzare esclusivamente un cacciavite in plastica isolato. I martelli metallici possono provocare cortocircuiti e danneggiare la macchina.

2. Ricarica

Spegnere SPARKULAR® BLASTER, utilizzare il caricabatterie originale SHOWVEN da 29,4 V per caricare la macchina. Sul caricatore è presente una spia luminosa: ROSSA significa che la carica è in corso, VERDE significa che la carica è stata completata.

AVVISO: Per la ricarica, utilizzare esclusivamente il caricabatterie originale da 29,4V. È vietato utilizzare altri caricabatterie per la ricarica, altrimenti si potrebbe danneggiare la macchina.

AVVISO: Nel caso in cui l'operatore abbia bisogno di riscaldare e accendere il BLASTER ogni volta che lo desidera per un lungo periodo di tempo, è possibile ricaricare il BLASTER quando è acceso. Ma si prega di tenere il dispositivo in un'area con una buona ventilazione per dissipare il calore.

3. Riempire SPARKULAR® BLASTER

- a) Aprire i sacchetti di polvere e riempire la tramoggia di alimentazione.
- b) Solo HC8200 MEDIUM è consigliato per l'uso con SPARKULAR® BLASTER.
- c) Tenere presente che potrebbero cadere a terra scintille o residui. Assicurarsi che non vi siano materiali infiammabili sul pavimento o nella zona in cui si intende utilizzare lo SPARKULAR® BLASTER.
- d) Assicurarsi che il coperchio della tramoggia sia ben chiuso dopo il riempimento.
- e) Passare una scheda RFID per attivare BLASTER.

AVVISO: Per evitare la combustione accidentale del materiale di consumo HC8200 nella tramoggia, si prega di estrarlo il prima possibile e di utilizzare le sabbie per spegnerlo.

AVVISO: SPARKULAR® BLASTER segnala E4 quando il tempo rimanente è inferiore a 10 minuti.

4. Riscaldamento e sparo

- a) Se si accende la macchina, questa si riscalda automaticamente. Sullo schermo viene visualizzata la barra di avanzamento del riscaldamento.
- b) Regolare l'uscita, impostandola nel menu.
- c) Verificare due volte che la zona di isolamento di sicurezza prescritta sia libera, che non vi siano persone, animali o altri beni all'interno di questa zona.
- d) L'operatore non deve sparare verso persone, animali, oggetti infiammabili o altri oggetti che potrebbero essere danneggiati dalle scintille.
- e) Accendere il pulsante del dispositivo a braccio.
- f) Premere e tenere premuto il grilletto di sparo, buon divertimento!

AVVISO: L'angolo di uscita migliore per SPARKULAR® BLASTER è compreso tra 0° e 60° verso l'alto.

AVVISO: Il soffiatore continuerà a funzionare per alcuni secondi dopo aver rilasciato il pulsante di accensione.

AVVISO: Si consiglia di spegnere l'interruttore del dispositivo SPARKULAR® BLASTER dopo lo sparo e di riaccenderlo quando necessario.

5. Spegnimento e pulizia

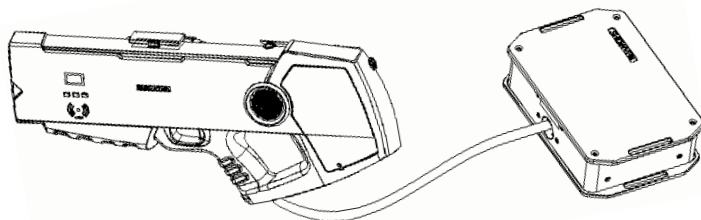
- a) Disattivare l'interruttore del sistema a braccio, spegnere SPARKULAR® BLASTER, lasciare raffreddare SPARKULAR® BLASTER.

- b) Svuotare l'HC8200 rimanente nella tramoggia e conservarlo in un flacone asciutto e sigillato per l'uso successivo. Non toccare mai l'ugello di uscita dello SPARKULAR® BLASTER quando si svuota la tramoggia. PERICOLO DI BRUCIATURE!
- c) Pulire la macchina e rimetterla nella custodia dopo che si è completamente raffreddata.

Δ Componenti opzionali

1. Pacco batteria esterno

Il pacco batteria esterno è un componente opzionale per prolungare la durata di standby di SPARKULAR® BLASTER, che può raddoppiare la durata di standby di SPARKULAR® BLASTER. Estremamente adatto per i viaggi o all'aperto quando la ricarica non è accessibile.



2. Stand BLASTER

Assemblare il supporto come mostrato di seguito, sollevando un'estremità del supporto a "Y" nella posizione più alta e l'altra estremità del supporto a "Y" nella posizione più bassa, in modo che il BLASTER sia in posizione orizzontale quando viene posizionato su di esso.



Δ **Manutenzione**

- a) Svuotare la tramoggia di alimentazione prima della spedizione della macchina.
- b) Svuotare la tramoggia di alimentazione se la macchina non viene utilizzata per molto tempo; per gli ambienti ad alta umidità si consiglia di svuotare la tramoggia di alimentazione dopo ogni spettacolo.
- c) Avviare la macchina pochi secondi dopo aver svuotato la tramoggia di alimentazione per eliminare il materiale residuo che può essere presente all'interno della macchina dopo ogni spettacolo.

Δ **Istruzioni per la garanzia**

- \ Ringraziamenti sinceri per la scelta dei nostri prodotti, riceverete un servizio di qualità da noi.
- \ Il periodo di garanzia del prodotto è di un anno. Se ci sono problemi di qualità entro 7 giorni dalla spedizione dalla nostra fabbrica, possiamo sostituire la macchina con un modello nuovo di zecca.
- \ Offriamo un servizio di manutenzione gratuito per le macchine che presentano malfunzionamenti hardware (ad eccezione dei danni allo strumento causati da fattori umani) durante il periodo di garanzia. Si prega di non riparare la macchina senza l'autorizzazione della fabbrica.

Le situazioni seguenti NON sono incluse nel servizio di garanzia:

- \ Danni causati dall'utilizzo di altri tipi di materiali di consumo non originali SHOWVEN®;
- \ Danni causati da trasporto, uso, gestione e manutenzione impropri, o danni causati da fattori umani;
- \ Disassemblare, modificare o riparare i prodotti senza autorizzazione;
- \ Danni causati da cause esterne (fulmini, alimentazione, ecc.);
- \ Danni causati da installazione o uso improprio.

Per i danni al prodotto non inclusi nella gamma di garanzia, possiamo fornire un servizio a pagamento.

La fattura è necessaria quando si richiede un servizio di manutenzione da parte di SHOWVEN®.

SHOWVEN[®]



Showven Technologies Co., Ltd.

Tel: +86-731-83833068

Web: www.showven.cn E-mail: info@showven.cn

Add: No.1 Tengda Road, Liuyang Economic & Technical Development Zone, Changsha, Hunan,
410300, P.R.China