

MANUALE UTENTE

SONICBOOM® PLUS SMOKEJET

V3.1

2024/07/03



SHOWVEN Technologies Co., Ltd.

Grazie per aver scelto la macchina fumogena SHOWVEN® SONICBOOM® PLUS, ci auguriamo che vi regali tanti momenti emozionanti.
Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti istruzioni per l'uso.

Δ **CONSIDERAZIONI SULLA SICUREZZA**

- \\ Le riparazioni non autorizzate sono vietate e possono causare gravi incidenti.
- \\ Questo prodotto non è impermeabile, si prega di tenerlo asciutto, si prega di non usarlo quando ci sono perdite di liquido nebbia o bagnato dalla pioggia.
- \\ Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione nominale dell'apparecchiatura e che la presa sia ben collegata a terra. Scollegare e spegnere la macchina quando non viene utilizzata.
- \\ Solo per uso da parte di adulti, tenere lontano da fuoco, articoli infiammabili ed esplosivi.
- \\ Installare in un'area ben ventilata, assicurando uno spazio di almeno 50 cm intorno alla macchina; è vietato coprire l'ugello.
- \\ Se la macchina non funziona, interrompere il funzionamento e scollegare la macchina. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare SHOWVEN® o il partner SHOWVEN® locale per un consiglio.
- \\ Si consiglia di utilizzare il liquido per nebbia SHOWVEN® FX-S originale, altri liquidi potrebbero causare intasamenti o malfunzionamenti. Non aggiungere altri materiali come pigmenti, acqua, ecc. alla bottiglia di combustibile.
- \\ Per evitare la fuoriuscita del liquido, assicurarsi che il liquido nebulizzato non superi la relativa linea di livello massimo del liquido. Quando si installa il SONICBOOM® in senso inverso, la bottiglia di carburante deve essere installata verso l'alto.
- \\ In caso di contatto con gli occhi del liquido nebulizzato, lavarli con acqua pulita. Se il liquido viene ingerito, consultare immediatamente un medico.

Δ **Descrizione**

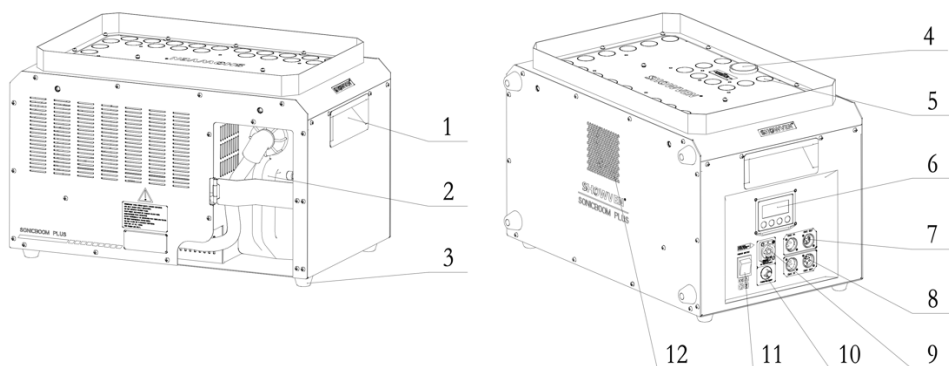
SONICBOOM® PLUS è un simulatore di getto di CO₂ di nuova generazione, derivato dalla piattaforma SONICBOOM® ma con un doppio sistema di generazione del fumo e un design a doppia uscita, per soddisfare le esigenze dei professionisti di fascia alta per effetti di nebbia verticale più rapidi e densi. Il controllo automatico della pressione e il design dell'accumulatore assicurano una migliore consistenza della colonna di fumo.

Δ **Specifiche tecniche**

- \\ **MODELLO:** SONICBOOM® PLUS
- \\ **DIMENSIONI:** 500x324x325mm
- \\ **PESO:** 28kg
- \\ **TENSIONE:** 220V / 110V,50/60Hz
- \\ **FUSIBILE:** 15A/250V (220V),18A/250V (110V)

- \ **POTENZA:** 3000W/1800W(220V),2400W/1800W(110V)
- \ **POTENZA DEI LED:** 9W×38pezzi
- \ **DISTANZA MASSIMA DI USCITA:** 10m
- \ **DURATA MASSIMA IN USCITA CONTINUA:** 10s
- \ **OUTPUT:** 8000cuft/min
- \ **TASSO DI CONSUMO DEL FLUIDO:** 3min/L
- \ **CAPACITÀ DEL SERBATOIO:** 5L
- \ **CANALE DMX:** 1/11/14
- \ **CONSUMABILE:** FX-S

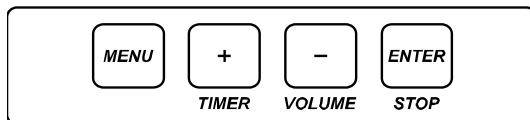
Δ **Struttura**



1. Maniglia
2. Bottiglia del fluido
3. Piedino
4. Ugello di uscita
5. LED
6. Schermo LCD
7. DMX A 3 PIN
8. DMX A 5 PIN
9. Presa di alimentazione
10. Fusibile
11. Interruttore di alimentazione
12. Ventola di raffreddamento

Δ Pannello operativo

1. Area dei pulsanti di controllo



MENU: Premere brevemente per cambiare interfaccia, tenere premuto per 3 secondi per passare all'interfaccia di configurazione avanzata.

+: Parametri su; multiplex "TIMER" (tempo di uscita del fumo)

-: Parametri giù; multiplex "VOLUME" (avvio uscita del fumo)

ENTER: Confermare e salvare i parametri; lo schermo lampeggia una volta quando il salvataggio è riuscito. Multiplex "STOP".

NOTA: Lo schermo passerà automaticamente all'interfaccia principale se non si preme alcun pulsante entro circa 15 secondi.

Esempio della funzione di impostazione "TIMER" nel menu:

1. "set interval 10s" "imposta intervallo 10s"

2. "set duration 2s" "imposta durata 2s"

Premere il pulsante "VOLUME" sotto l'interfaccia principale, SONICBOOM® inizia a generare fumo e ripete la produzione di fumo per 2 secondi, con un intervallo di 10 secondi. Premere "STOP" per arrestare la macchina.

La funzione di attivazione manuale è disabilitata quando si collega con il cavo DMX.

Δ Interfaccia

1. Interfaccia principale:



Prima linea: L'indirizzo DMX visualizzato è "1". ":" lampeggia in presenza di un segnale DMX IN.

Seconda linea: Indica la temperatura del nucleo della macchina. La macchina è pronta per il funzionamento solo quando la temperatura è vicina al 100%.

2. Informazioni sugli errori

Informazioni sull'errore	Spiegazione
E2 Temp. Sensor	Guasto al sensore di temperatura
E5 KTemp Over	Guasto al circuito
E6 Heat Fail	Danneggiamento dell'elemento riscaldante o guasto del circuito o tensione instabile

3. Menu di impostazione

Premere "MENU" per passare al menu di impostazione.

Opzioni	Range	Default	Spiegazione
Set DMX Address	1~507	1	Imposta indirizzo DMX
Power Set	Standard / Low Power	Standard Power	Imposta potenza di lavoro per la macchina
Color Optional	OFF/Red/Green/Blue/Pink/Purple/Orange/Yellow/Sky blue/White /Rand	OFF	Colore del LED impostato durante lo sparo manuale
Channel Mode	1 / 11/ 14	11	Selezione modalità canale
LED Delay	OFF-3.0s	0.5s	Ritardo LED dopo l'arresto dell'uscita fumo
Fog Volume	50% / 80% / 100%	100%	Regolazione manuale del volume della nebbia

4. Menu avanzato

Premere "MENU" per 3 secondi, per accedere all'interfaccia delle impostazioni avanzate.

Opzioni	Range	Default	Spiegazione
Manual Evacuate	ON/OFF	OFF	Evacuazione manuale quando la pressione è insufficiente
Interval Set	1-200s	30s	Intervallo di tempo
Duration Set	1-14s	3s	Durata dell'emissione di fumo
Wireless Remote	ON/OFF	OFF	Riservato, nessuna funzione
Language	Chinese/English	English	Cambio lingua
Manual Pump	ON/OFF	OFF	Accensione manuale della pompa in caso di manutenzione

Δ Controllo DMX

Sono disponibili tre modalità di canale DMX per SONICBOOM® PLUS: modalità a canale singolo, modalità a 11 canali e modalità a 14 canali commutabili.

Modalità canale singolo

Uscita nebbia e colore LED controllati nello stesso canale.

Valore DMX	Funzione
0-5	NEBBIA SPENTA
6-40	NEBBIA ACCESA - LED SPENTI
41-60	NEBBIA ACCESA - ROSSO
61-80	NEBBIA ACCESA - VERDE
81-100	NEBBIA ACCESA - BLU
101-120	NEBBIA ACCESA - ROSA
121-140	NEBBIA ACCESA - VIOLA

141-160	NEBBIA ACCESA - ARANCIONE
161-180	NEBBIA ACCESA - GIALLO
181-200	NEBBIA ACCESA - AZZURRO CIELO
201-220	NEBBIA ACCESA - BIANCO
221-235	NEBBIA ACCESA - COLORE CASUALE
236-255	NEBBIA ACCESA - LED SPENTI

Modalità a 11 canali

Canali	Funzione
Canale 1	Nebbia accesa/spenta: (0-5) spenta, (6-255) accesa
Canale 2	LED interno ROSSO: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 3	LED interno VERDE: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 4	LED interno BLU: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 5	LED esterno ROSSO: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 6	LED esterno VERDE: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 7	LED esterno BLU: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 8	LED colore casuale: (0-9) spento, (10-255) colore casuale del LED, da utilizzare insieme al canale 9
Canale 9	Velocità di variazione del colore dei LED: (0-9) spento, (10-255) aumento della velocità di cambiamento del colore del LED
Canale 10	LED strobo: (0-9) spento, (10-255) incremento del LED strobo
Canale 11	Dimmer LED: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED

Modalità a 14 canali

Canali	Funzione
Canale 1	Nebbia accesa/spenta: (0-5) spenta, (6-255) accesa
Canale 2	LED interno ROSSO: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 3	LED interno VERDE: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 4	LED interno BLU: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 5	LED interno AMBRA: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 6	LED esterno ROSSO: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 7	LED esterno VERDE: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 8	LED esterno BLU: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 9	LED esterno AMBRA: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED
Canale 10	LED colore casuale: (0-9) spento, (10-255) colore casuale del LED, da utilizzare insieme al canale 9
Canale 11	LED colore casuale (il colore del LED interno cambia): (0-9) spento, (10-255) colore casuale del LED
Canale 12	Velocità di variazione del colore dei LED: (0-9) spento, (10-255) aumento della velocità di cambiamento del colore del LED
Canale 13	LED strobo: (0-9) spento, (10-255) incremento del LED strobo
Canale 14	Dimmer LED: (0-9) spento, (10-255) aumento di luminosità del LED

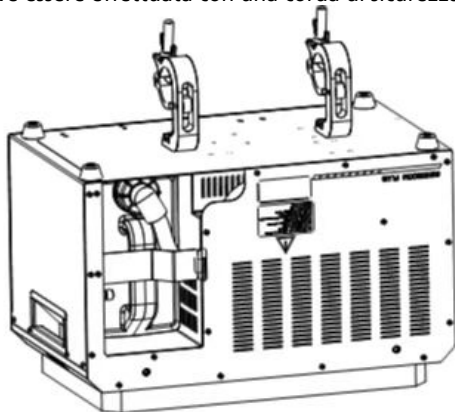
NOTA: Funzione manuale disabilitata quando è presente la connessione DMX.

Δ Guida operativa

1. Installazione

SONICBOOM® PLUS può essere installato in qualsiasi direzione, anche capovolto. Tuttavia, occorre prestare attenzione alla fuoriuscita del liquido nebulizzato dal flacone.

Per l'installazione a testa in giù, tenere la bottiglia del fluido in verticale. Per sicurezza, l'installazione appesa deve essere effettuata con una corda di sicurezza.



2. Riempimento della macchina

Riempire la bottiglia di fluido con un fluido nebbiogeno a rapida dissipazione. Non superare il livello massimo di combustibile durante il riempimento.

Per ottenere un effetto ottimale, utilizzare il fluido originale SHOWVEN® FX-S. L'uso improprio del fluido può causare il malfunzionamento della macchina. La garanzia decade se si utilizza un altro tipo di fluido per nebbia.

3. Accensione SONICBOOM® PLUS

Collegare la macchina all'alimentazione nominale adeguata. Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione nominale dell'apparecchiatura e che la presa sia ben collegata a terra.

Accendere la macchina e lasciarla riscaldare.

Sono selezionabili la modalità di alimentazione standard e la modalità a basso consumo; in base alla circostanza dell'alimentazione, l'operatore può selezionare la modalità di alimentazione nel menu. In modalità basso consumo, il tempo di riscaldamento sarà più lungo.

4. Impostazione DMX

Impostare l'indirizzo DMX per ogni macchina. Collegare in serie le macchine con il cavo DMX. Si consiglia di inserire un terminatore DMX nell'uscita DMX dell'ultima macchina.

Se si opera manualmente o con il telecomando (versione wireless personalizzata), non è necessario collegare il cavo DMX.

5. Sparo

Quando la macchina ha raggiunto la temperatura di esercizio, il display LCD visualizza "T: 100%". A questo punto la macchina è pronta per il funzionamento.

Funzionamento manuale: Premere il pulsante " - / VOLUME" per iniziare a produrre nebbia, premere " + / STOP" per arrestare la macchina. Controllo DMX: operare secondo la tabella di controllo DMX.

6. Spegnimento e imballaggio

Dopo ogni spettacolo, spegnere la macchina e lasciarla raffreddare prima di imballarla. Ogni volta che si spedisce la macchina, si prega di svuotare la bottiglia di fluido per evitare la fuoriuscita di fluido nebulizzato dalla bottiglia di fluido durante la spedizione.

Δ FAQ

Fuoriuscita di fluido

Fuoriuscita di fluido perché il calore non riesce a trasmettersi efficacemente al fluido nebulizzato, con conseguente atomizzazione insufficiente del fluido nebulizzato nel tubo di riscaldamento.

Possibili cause:

Utilizzo di un fluido nebbiogeno di bassa qualità al posto del fluido nebbiogeno originale SHOWVEN®.

Utilizzo di un fluido nebulizzante inadeguato. Per i diversi tipi di fluido nebulizzato, la temperatura di atomizzazione è diversa.

Intasamento del tubo di riscaldamento

Il primo sintomo di intasamento del tubo di alluminio per il riscaldamento è la fuoriuscita di fluido nebulizzato causata da un'atomizzazione insufficiente. L'uso di fluidi di altre marche o la mancata manutenzione regolare per un lungo periodo porterà sicuramente all'intasamento del tubo.

Soluzione per il problema di cui sopra:

Utilizzare il liquido nebbiogeno originale SHOWVEN®.

Effettuare una manutenzione regolare. Utilizzare acqua distillata per lavare la pompa e il sistema di tubazioni facendo funzionare la macchina per 10-15 volte.

Δ Manutenzione

1. Far funzionare la macchina almeno una volta al mese.
2. Controllare il filtro nel serbatoio del fluido prima di ogni spettacolo, pulirlo o sostituirlo quando è necessario.
3. Pulire regolarmente la macchina per evitare che polvere e liquidi si accumulino sulla macchina.
4. Ogni volta che si deve riporre o non utilizzare la macchina per un certo periodo di tempo, si prega di utilizzare acqua distillata per lavare il sistema di tubazioni riempiendo la bottiglia di liquido con acqua distillata e accendendo la macchina più volte.

Δ Istruzioni per la garanzia

- \ Ringraziamenti sinceri per la scelta dei nostri prodotti, riceverete un servizio di qualità da parte nostra.
- \ 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 un altro tipo di liquido nebbiogeno che non sia SHOWVEN® FX-S;
- \ 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 compresi nella gamma di garanzia, possiamo fornire un servizio a pagamento.

La fattura è necessaria quando si richiede il servizio di manutenzione da 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