

BOYA

**Microfono supercardioide da
fotocamera con intelligenza
artificiale**

BY-MM1 AI

Manuale d'uso

Dichiarazione

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto e di seguire scrupolosamente le istruzioni per il funzionamento e la conservazione dello stesso. Conservare il manuale per riferimenti futuri. Se hai bisogno di ulteriore assistenza oltre a quella contenuta nel manuale d'uso, rivolgiti al tuo rivenditore o inviaci un'e-mail all'indirizzo support@saramonic.com.

Precauzioni

1. È severamente vietato ai non professionisti smontare questa unità autonomamente.
2. Tenere lontano da fonti di calore come termosifoni o faretti.
3. Non rimuovere la batteria senza l'aiuto di un professionista.
4. Pulire l'unità solo con un panno morbido e asciutto.
5. Durante l'uso e la conservazione, tenere al riparo da polvere e umidità.
6. Per ottenere la migliore risposta, non tenere la mano contro il coperchio della capsula del microfono.

Introduzione generale

Il BY-MM1 AI è un microfono shotgun supercardioide compatto e portatile progettato per la produzione video, lo streaming dal vivo, il podcasting e le interviste in mobilità. Fornisce un audio ricco e di qualità broadcast con uno schema di ripresa altamente direzionale che cattura con precisione il suono target, riducendo al minimo il rumore ambientale. La cancellazione del rumore integrata basata su IA può essere attivata con un solo tocco, fornendo registrazioni chiare in vari ambienti. I livelli di cancellazione del rumore, il guadagno del microfono e le modalità di registrazione possono essere regolati tramite l'app BOYA Central per un controllo audio preciso.

Il BY-MM1 AI è dotato di jack di uscita sia USB-C che TRS da 3.5 mm, offrendo un'ampia compatibilità con fotocamere, smartphone, tablet e computer. Quando collegato tramite USB-C, il jack di uscita da 3.5 mm funge da uscita di monitoraggio in tempo reale per le cuffie. Il supporto antiurto professionale incluso aiuta a ridurre il rumore. Il microfono supporta anche la ricarica durante l'uso. Con una durata della batteria fino a 30 ore, è ideale per registrazioni prolungate.

Caratteristiche

- Cancellazione del rumore AI reale, fino a -40 dB
- 48 kHz / 24 bit, 50 Hz - 20 kHz, 80 dB SNR, 120 dB SPL
- Capsula grande Ø9,7 mm con pickup supercardioide
- Doppia uscita 3,5 mm / USB-C per fotocamere, telefoni e PC
- Personalizza il taglio basso, la traccia di sicurezza e il monitor tramite BOYA Central
- Fino a 30 ore di registrazione con una singola carica

Contenuto della confezione

Microfono BY-MM1 AI x1

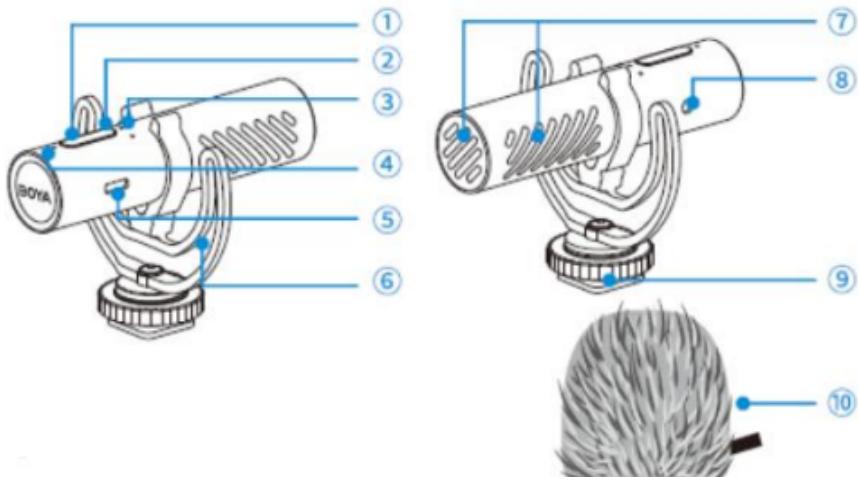
Paravento in pelliccia x1

Supporto antiurto Rycote® Lyre® x1

Cavo dati da USB-C a USB-C x1

Cavo audio da 3.5 mm TRS a TRS x1

Panoramica del prodotto



① Pulsante di accensione / Pulsante di cancellazione del rumore

- Tenere premuto il pulsante per 2 secondi per accendere o spegnere.
- Premere il pulsante due volte per silenziare o riattivare il microfono.
- Premere il pulsante una volta per abilitare o disabilitare la cancellazione del rumore. (La funzione di cancellazione del rumore offre due livelli: forte e debole. È possibile regolare il livello nell'app BOYA Central per adattarlo a diversi ambienti di registrazione)

② Pulsante del volume

Premere una volta per regolare il volume di uscita del microfono. I livelli passano ciclicamente da -10 dB, 0 dB e +20 dB.

③ Indicatore del volume

- Bianco fisso
- Rosso fisso
- Luce spenta

Livelli di volume	Indicatore
-10 dB	
0 dB	
+20 dB	
Clipping	

④ Indicatore di stato

Stato	Indicatore
Accensione	Blu fisso
Cancellazione del rumore attivata	Verde fisso
Muto ATTIVO	Lampeggiando rosso lentamente
Batteria scarica	Lampeggiando rosso rapidamente
In carica	Rosso fisso
Completamente carico	Blu fisso
Aggiornamento firmware	Lampeggiando alternativamente in rosso e verde

Nota: Si prega di caricare il microfono quando il suo indicatore di stato lampeggia rapidamente in rosso, altrimenti si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti.

⑤ Porta dati USB-C

Questa porta emette l'audio a uno smartphone, tablet o computer e carica anche il BY-MM1AI o ne aggiorna il firmware.

Nota: Gli aggiornamenti del firmware devono essere eseguiti tramite l'app BOYA Central. Durante il processo di aggiornamento, assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato allo smartphone e che l'app rimanga attiva fino al completamento dell'aggiornamento.

⑥ Supporto antiurto Rycote® Lyre®

⑦ Capsula microfonica supercardioide

⑧ Jack di uscita / monitoraggio TRS da 3.5 mm

Questo jack consente l'uscita audio a una fotocamera o il monitoraggio in tempo reale tramite cuffie per verificare la qualità di acquisizione audio del microfono.

Nota: Il monitoraggio deve essere abilitato nell'app BOYA Central. Per impostazione predefinita, questo jack è impostato sulla modalità di uscita del microfono.

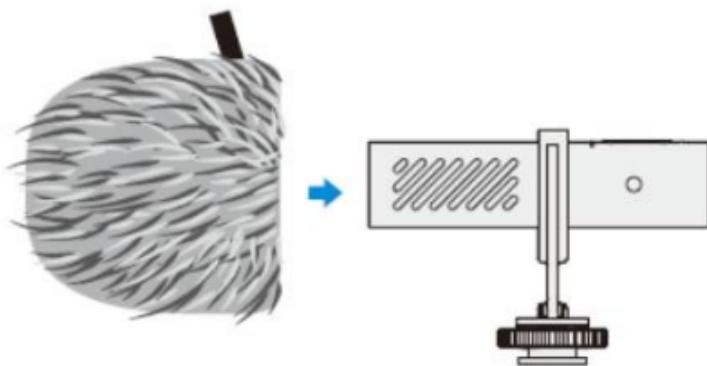
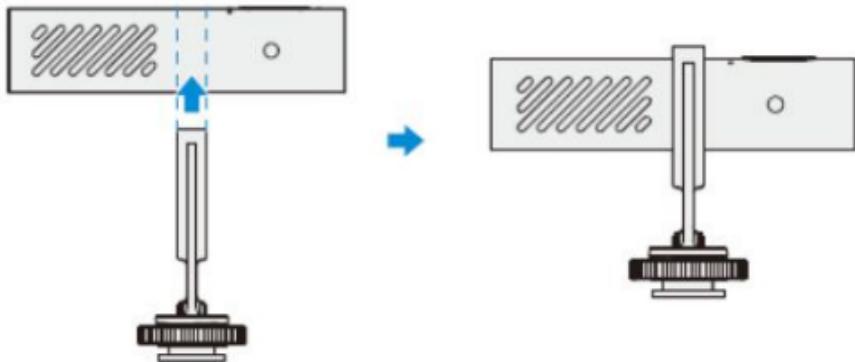
⑨ Supporto a slitta fredda da 1/4"

Può essere montato su una slitta fredda della fotocamera o su un treppiede. Ruotare il cuscinetto di gomma superiore per fissarlo.

⑩ Paravento in pelliccia

Guide d'utilisation

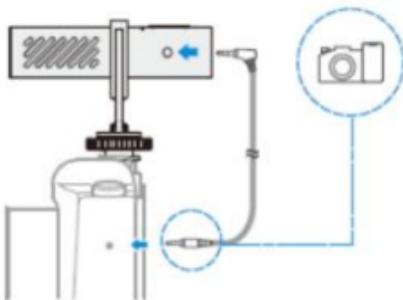
Installazione degli accessori



Durante la registrazione all'aperto o in un ambiente ventoso, si consiglia di applicare la protezione antivento in pelliccia al microfono per una cattura audio ottimale.

Utilizzo con una fotocamera

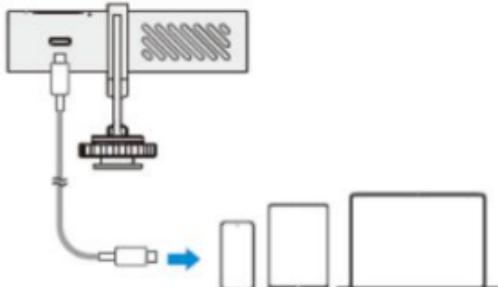
Fissare il microfono alla slitta fredda *или* calda della fotocamera utilizzando il supporto a slitta fredda alla base del supporto antiurto. Quindi utilizzare un cavo audio da TRS a TRS da 3.5 mm per collegare il microfono alla fotocamera per la trasmissione audio.



Utilizzo con uno smartphone, tablet o computer

Collega il microfono al tuo smartphone, tablet o computer tramite un cavo dati da USB-C a USB-C o da USB-C a USB-A. Dopo la connessione, apri un'app di registrazione audio o video per iniziare a catturare l'audio.

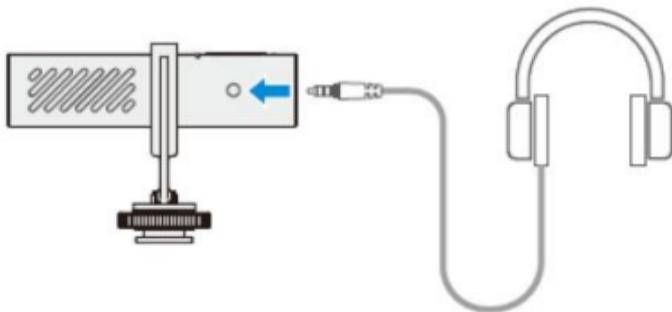
Nota: Quando si utilizza il microfono con un computer, andare su Impostazioni di sistema o Preferenze e impostare "BY-MM1 AI" come dispositivo audio sia di input che di output.



Monitoraggio audio

- Quando collegato a uno smartphone, tablet o computer:

Apri l'app BOYA Central e imposta la modalità di uscita su "Uscita monitor". Quindi, collega le cuffie al jack di monitoraggio da 3.5 mm del microfono per il monitoraggio audio in tempo reale.



- Quando collegato a una fotocamera:

Per monitorare l'audio, collega le cuffie al jack per cuffie della fotocamera. Se la fotocamera non ne ha uno, il monitoraggio in tempo reale durante la registrazione non è supportato.

Informazioni sull'app

Scarica l'app BOYA Central scansionando il codice QR o cercando "BOYA Central" nel tuo app store. Una volta che il BY-MM1 AI è collegato al tuo smartphone tramite un cavo dati da USB-C a USB-C, puoi utilizzare l'app per controllare i livelli della batteria e di ingresso, regolare il guadagno del microfono, la cancellazione del rumore e la modalità di registrazione, ed eseguire aggiornamenti del firmware, tutto per migliorare la tua esperienza di registrazione.



Nota: Richiede iOS 15.6 o successivo, Android 7.0 o successivo.

Risoluzione dei problemi

Se riscontri problemi durante l'uso dell'unità, fai riferimento prima alla seguente lista di controllo. Se il problema non può essere risolto, contatta il reparto di assistenza post-vendita del rivenditore.

- Impossibile caricare durante l'uso**

Quando è collegato a un telefono o a un computer, il microfono può funzionare normalmente, ma la ricarica non è supportata. Per caricare il prodotto durante l'uso, collegarlo a un adattatore di alimentazione e assicurarsi che l'alimentazione sia accesa.

- Il microfono non viene rilevato dall'app**

Controllare se il cavo è collegato saldamente. Alcuni smartphone (come vivo e OPPO) richiedono che l'OTG sia abilitato nelle impostazioni di sistema.

- Il volume di monitoraggio è basso**

Per impostazione predefinita, il prodotto è impostato sulla modalità di uscita del microfono. Collegarlo a un telefono, aprire l'app BOYA Central e cambiare la modalità di uscita in "uscita monitor".

- Il microfono non si accende**

Se il prodotto non è stato utilizzato per un periodo prolungato, la batteria potrebbe essere completamente scarica. Si prega di caricarlo e riprovare.

- Nessun suono**

Controllare se il prodotto è silenziato. Se l'indicatore di stato lampeggiava lentamente in rosso, significa che il microfono è silenziato. Si prega di riattivarlo.

- **Impossibile aggiornare**

L'aggiornamento del firmware non è supportato quando il livello della batteria è inferiore al 25%. Si prega di caricare il microfono e riprovare.

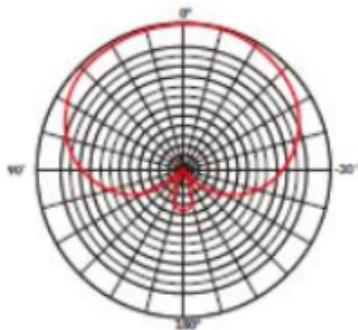
- **L'indicatore del volume è rosso fisso**

Se l'indicatore del volume è rosso fisso, significa che l'audio sta andando in clipping. Si prega di applicare la protezione antivento in pelliccia al microfono o di diminuire il livello di guadagno per evitarlo.

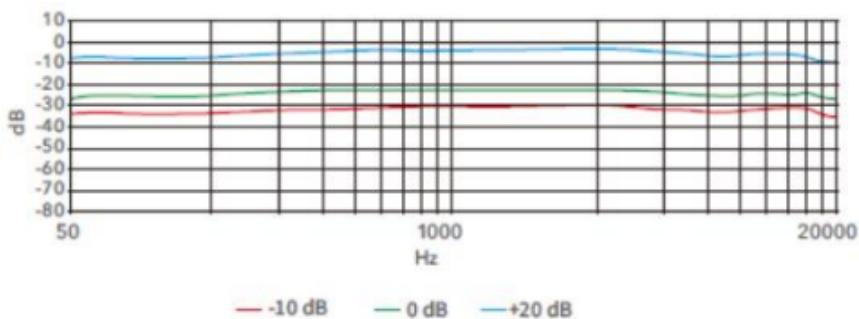
Specifiche

Diagramma polare	Supercardioide
Sensibilità	-36 dB
Risposta in frequenza	50 Hz a 20 kHz
SPL massimo	≥120 dB
Livello di rumore equivalente	≤23 dBA
Frequenza di campionamento	48 kHz
Bit rate	24 bit
Rapporto segnale-rumore	≥80 dB
Dimensioni	φ23.5 X 94 mm
Peso	72 g
Capacità della batteria	3.8 V 330 mAh
Tempo di ricarica	≤80 Minuti
Durata della batteria	≥30 Ore (Con cancellazione del rumore disabilitata)
	≥10 Ore (Con cancellazione del rumore abilitata)
Temperatura di ricarica	5°C a 45°C
Temperatura operativa	5°C a 45°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C a 55°C

Diagramma polare



Risposta in frequenza (0dB=1V/Pa)



V01