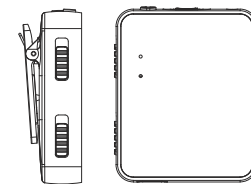




Sistema ultra compatto per trasmissione / ricezione (mono o stereo)



Manuale d'uso



Gentile Cliente, grazie per aver scelto un Sistema di Trasmissione/Ricezione della gamma Impact. Prima di utilizzarlo leggere attentamente il manuale perché un utilizzo corretto permette di ottenere le migliori prestazioni.

Il modello **Impact Mini TX/RX** è un sistema ultra compatto per trasmissione - ricezione audio stereo/mono, wireless a 2,4 Ghz - 6 Canali. Consente l'utilizzo fino a 5 ricevitori per ogni trasmettitore (settiati sulla stesso canale) oppure di 5 sistemi completi non vincolati tra di loro (settiati su canali diversi)

Le batterie al litio assicurano una lunga durata e la dimensione compatta (45x54x20 mm incluso clip - 32 gr) lo rendono estremamente versatile

**Caratteristiche Principali:**

- Qualità professionale
- Banda di trasmissione 2.4 Ghz (6 canali)
- Sample rate: 24 bit 7 48 Khz
- Distanza di lavoro: fino a 30 mt
- Durata batterie: 5 ore
- Possibilità di funzionamento mono o stereo in base alla sorgente.

**Precauzioni:**

**Alimentazione:**

I prodotti hanno una batteria ricaricabile ed è fornito di cavi di ricarica da collegare ad un PC, a una power bank o a un caricabatterie con connessione USB. Durante la ricarica consigliamo di tenere spento il prodotto per non allungare inutilmente i tempi di ricarica e di ridurre la durata della batteria. Quando non in uso, spegnere il prodotto altrimenti la batteria si consumerà.

**Connessione:**

Spegnere sempre il prodotto prima di collegare una sorgente o un utilizzatore (smartphone, camera, mixer, microfono, strumento, altoparlante ecc.) per evitare rischi di danneggiamento.

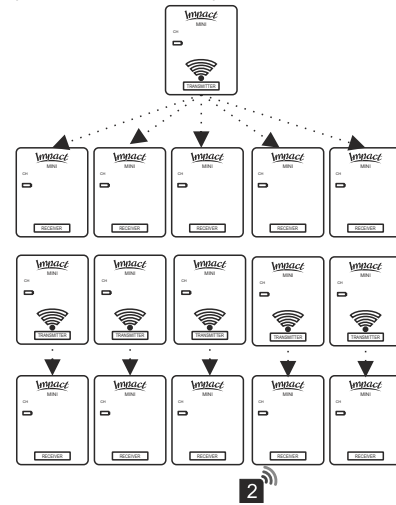
**Interferenze:**

Questo prodotto non causa interferenze ma potrebbe essere soggetto ad interferenze esterne che ne potrebbero condizionare il normale funzionamento.



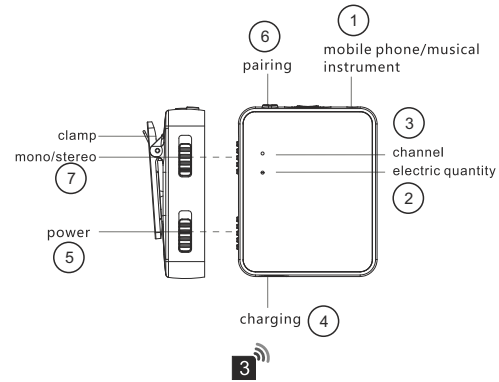
**Caratteristiche tecniche:**

- Banda di trasmissione 2.4 Ghz (6 canali)
- Sample rate: 24 bit 7 48 Khz
- Delay: < 12 ms
- Rapporto segnale / rumore: - 98 dB
- Dinamica. > 105 dB
- Risposta in frequenza: 20 - 20.000 Hz, +1 / -3 dB
- Distanza di lavoro: fino a 30 mt
- Batteria trasmettitore: al litio, 780 mAh 5 VDC
- Batteria ricevitore: al litio, 500 mAh 5 VDC
- Durata batterie: 5 ore
- Possibilità di funzionamento mono o stereo in base alla sorgente.
- Fino a 5 ricevitori con un trasmettitore oppure fino a 5 set autonomi possono funzionare contemporaneamente.



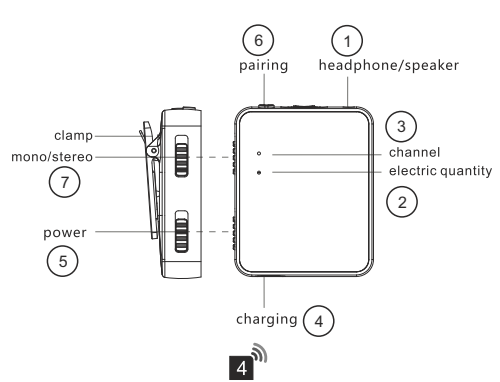
**Tramittitore:**

- 1- Si può collegare al trasmettitore una serie infinita di sorgenti, quali, ad esempio: mixer, smartphone, PC, strumento musicale, microfono, diffusore eccetera.
- 2- Durante la carica il LED della batteria è rosso, alla fine diventa Blu
- 3- Istruzioni per l'abbinamento: Il LED verde, lampeggia lentamente quando non è abbinato, lampeggia velocemente quando si preme il pulsante «pair» e la ricerca dell'abbinamento è in corso, rimane acceso quando l'abbinamento è avvenuto.
- 4- Cavo di ricarica: utilizzare il cavo USB per la ricarica
- 5- Power switch: interruttore di accensione / spegnimento
- 6- Pulsante «pair»: premere a lungo per iniziare la procedura di abbinamento.
- 7- Stereo/Mono: in base alla sorgente, scegliere il settaggio adatto. Ad esempio stereo per connessioni a mixer o smartphone oppure mono per strumenti musicali.



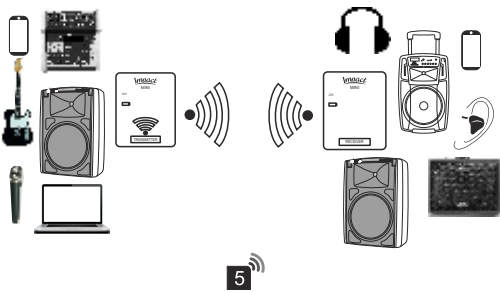
**Ricevitore:**

- 1- Si può collegare al ricevitore una serie infinita di utilizzatori quali, ad esempio: cuffia, auricolari, diffusore eccetera.
- 2- Durante la carica il LED della batteria è rosso, alla fine diventa Blu
- 3- Istruzioni per l'abbinamento: Il LED verde, lampeggia lentamente quando non è abbinato, lampeggia velocemente quando si preme il pulsante «pair» e la ricerca dell'abbinamento è in corso, rimane acceso quando l'abbinamento è avvenuto.
- 4- Cavo di ricarica: utilizzare il cavo USB per la ricarica
- 5- Power switch: interruttore di accensione / spegnimento
- 6- Pulsante «pair»: premere a lungo per iniziare la procedura di abbinamento.
- 7- Stereo/Mono: in base alla regolazione del trasmettitore, scegliere il settaggio adatto.



**Come utilizzarlo:**

- Utilizzare in ogni condizione in cui un collegamento wireless sia più comodo di una connessione a filo.
- L'uso più ovvio è come IN EAR MONITOR ma si presta anche a collegare un mixer a un diffusore o due diffusori lontani tra di loro; uno strumento musicale al mixer ecc.
- Quando si accende la luce rossa della batteria il prodotto deve essere ricaricato
- Utilizzo di un solo set: se non si abbinano automaticamente, con trasmettitore e ricevitore accesi, premere a lungo i pulsanti «pair». Quando l'abbinamento è avvenuto, i LED verdi rimangono accesi.
- Utilizzo di più set contemporaneamente. Marcare con una lettera o un numero i diversi componenti per poterli identificare successivamente
- Utilizzo di un trasmettitore con più ricevitori (fino a 5): accendere tutti i ricevitori e premere i pulsanti «pair» fino ad avere i LED verdi lampeggianti velocemente. Accendere il trasmettitore e premere il pulsante «pair» finché il LED verde smette di lampeggiare.
- Utilizzo di più set Tx/Rx contemporaneamente (fino a 5): Abbinare i sistemi uno alla volta, spegnendoli una volta fatto l'abbinamento. Alla fine accendere tutto e verificare che le coppie siano correttamente abbinata.



**Precauzioni:**

- Conservare e utilizzare in ambienti a temperatura normale
- Non esporre a pioggia o polvere.
- Evitare cadute per non rischiare la rottura del prodotto
- Non smontare o modificare
- In fase di ascolto evitare un volume troppo elevato

**Problematiche comuni e possibili soluzioni:**

- **Una volta accesi TX o RX non funzionano:** Controllare che la batteria sia carica e, se necessario, ricaricare.
- **Anche se accesi, non esce suono:** Se le luce LED verdi sono fisse, controllare che ci sia segnale in ingresso

Se le batterie si sono scaricate eccessivamente, può essere necessario qualche minuto perché carica inizi.

**Se le problematiche non sono risolte, contattare il rivenditore per richiedere assistenza tecnica.**

Questo manuale è stato approntato con la massima attenzione ma i prodotti sono in continua evoluzione, quindi Vi invitiamo a verificare, sul sito [www.audiodesign.it](http://www.audiodesign.it), se ci sono aggiornamenti o versioni più complete del manuale.



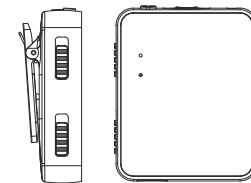
Audiodesign Srl  
Via dell'industria, 28  
42025 CAVRIAGO (RE)  
+39 0522 941444  
[www.audiodesign.it](http://www.audiodesign.it)  
info@audiodesign.it



**Impact**



Wireless earphone monitor transmission system



**USER MANUAL**



**EN Main Features**

Thanks for choosing our Wireless earphone monitor transmission system device. This is a wireless transmission product specifically designed for teaching, performance and transmission audio signal. We do our best to present you with this low noise, low latency, high-quality resolution and effective long-distance transmission of wireless earphone monitor transmission system. I hope you'll love it!

**Main Features:**

- Lossless professional sound quality.
- 2.4GHz wireless transmission band, 24bit/48KHz sample rate.
- 30 meters effective distance, get rid of the cable.
- Small size, strong function, unique lavalier design, can be your mini waist bag device.
- Green LED light for instructions, 1s to pair.
- Can be used for 5 hours when fully charged.
- One key to switch mono/stereo, meet the needs of your different device.

**EN Precautions**

**Power supply**

This product has a built-in rechargeable battery, the product accessories contain a factory standard with a drag two USB charging cable. You can connect the charging head of your phone or your computer's USB port to charge. When charging, make sure that the device is turned off to avoid the loss of power during charging, resulting in longer charging time and reduced battery life, and turn off when you are not using a wireless device, otherwise the battery will continue to consume.

**Connection**

Always turn off power and other related devices before the wireless device is disconnected, such as a camera or video recorder, which will help avoid device failure and damage other devices.

**Interference**

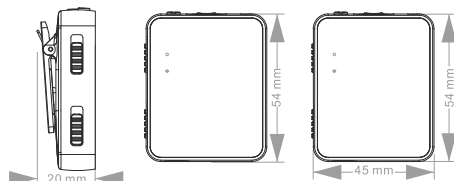
In practice, wireless systems are affected by two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including the interference that may cause undesired operation.



**EN Specification**

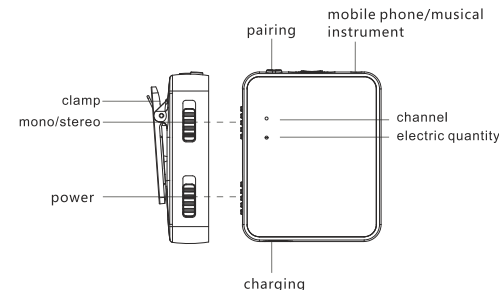
- Sample rate: 24bit/48KHz lossless digital transmission sound quality
- Wireless Band: 2.4GHz
- Delay: < 12ms
- Range: 30 meters outdoor or 15 meters wall distance
- Built-in lithium-ion battery can be charged by USB
- Lithium battery capacity: transmitter 780mAh, receiver 550mAh
- Charging device: USB charging cable supports charging
- Signal-to-noise ratio: -98dB
- Dynamic range: >105dB
- Frequency response: 20 to 20K Hz, +1dB/-3dB
- The transmitter acts as a collar-clip wireless microphone and can be used as a pocket-strapped transmitter
- 5 sets of equipment can be supported to work at the same time
- Single body size (mm): 60 (L) X45 (W) X20 (H)mm
- Outer packaging dimensions (mm): 132 (W) x108 (W) x 65 (H)
- Weight of a single body: 50g
- Packaged weight: 250g
- Accessories included: wireless earphone monitor transmitter×1, wireless earphone monitor receiver×1, user manual×1, USB charging cable×2, audio cable×2



**EN Product Introduction**

**Transmitter**

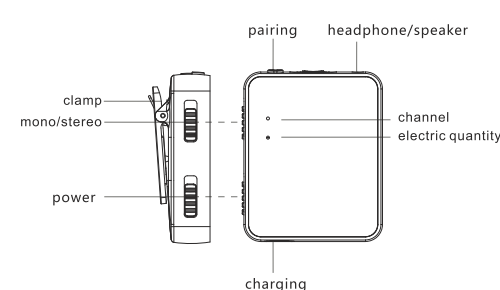
- ① Transmitter can connect to various audio input, such as mobile phone, musical instrument and so on.
- ② Charging instruction light: light is red when charging, light is blue when charged full.
- ③ Pairing instruction light: flash slowly when not matched, flash quickly when pairing, light is on and not flash when pairing successfully.
- ④ USB charging jack: use the USB cable from the product for charging.
- ⑤ Power switch: open or close device.
- ⑥ Pairing button: long press to pairing state, light is on and not flash when pairing successfully.
- ⑦ Mono/stereo: according to your input and musical instruments to select mono and stereo. For example, music from mobile phone is stereo, guitar and other musical instruments are mono.



**EN Product Introduction**

**Receiver**

- ① Receiver can connect to various receiving equipments, such as headphones, speakers and so on.
- ② Charging instruction light: light is red when charging, light is blue when charged full.
- ③ Pairing instruction light: flash slowly when not matched, flash quickly when pairing, light is on and not flash when pairing successfully.
- ④ USB charging jack: use the USB cable from the product for charging.
- ⑤ Power switch: open or close device.
- ⑥ Pairing button: long press to pairing state, light is on and not flash when pairing successfully.
- ⑦ Mono/stereo: according to your receiving device to select mono and stereo. For example, the headphones and the full-range channels speakers with left and right are stereo, guitar speakers are mono.



**EN FAQ**

**1.Q: Device cannot be powered on and doesn't work.**

A: If the device unused for a long time, or powered off during low battery but then doesn't charge in time. The battery enters into protection mode due to low battery, and you need to charge it and activate the battery.

**2.Q: The device can be turned on, but cannot be used and there is no sound?**

A: Please check the PH signal light of transmitter and receiver, whether the state of the device is pairing successfully or not.

**3.Q: Strange noise while in use.**

A: There can be strong electromagnetic interference, too far transmission distance, too many transmission obstacles, so most communications are lost. Please keep the transmission distance as short as possible.

**4.Q: Device cannot be charged properly.**

A: Lithium batteries go into protective state when they are low for a long time, so they need to be recharged about 10 minutes to activate the battery.

**5.Q: Can multiple receiver receive the signal from one transmitter at the same time?**

A: Definitely yes. For specific operations, please refer to Instructions 4.

**Warning**

- To reduce the risk of electric shock or fire, do not expose the device in rainy or humid conditions.
- Turn the device off before charging, which avoids too long charging time.



**EN How To Use**

1. Use for connecting the wireless transmitter to mobile phone or musical instrument, use for connecting the receiver to headphones or speakers.
2. When transmitter and receiver did not plug in power supply, and the light of them go to red, it indicates that the product has insufficient power, need to be charged before using it.
3. Pairing: turn on transmitter and receiver then long press the pairing button, the light of transmitter and receiver is on and not flash indicates pairing successfully.
4. This wireless system product can support one transmitter to send signals to multiple receivers. The pairing method is to turn on the all receivers, long press the pairing button to enter the light flashing pairing mode, then turn on the transmitter, long press to enter the pairing mode, the lights are on and not flash indicate that the pairing is successful.
5. The receiver of this wireless system product also can support recording function. The transmitter can be connected to musical instruments and other input, the receiver can be connected to the mobile phone for recording.

**This manual has been prepared with the utmost attention but the products are constantly evolving, so we invite you to check, on the website [www.audiodesign.it](http://www.audiodesign.it), if there are any updates or more complete versions of the manual.**



Audiodesign Srl  
Via dell'industria, 28  
42025 CAVRIAGO (RE)  
+39 0522 941444  
[www.audiodesign.it](http://www.audiodesign.it)  
[info@audiodesign.it](mailto:info@audiodesign.it)

