

TUBE CONDENSER MICROPHONE

T-1

Guida rapida

A50-28031-00001

it

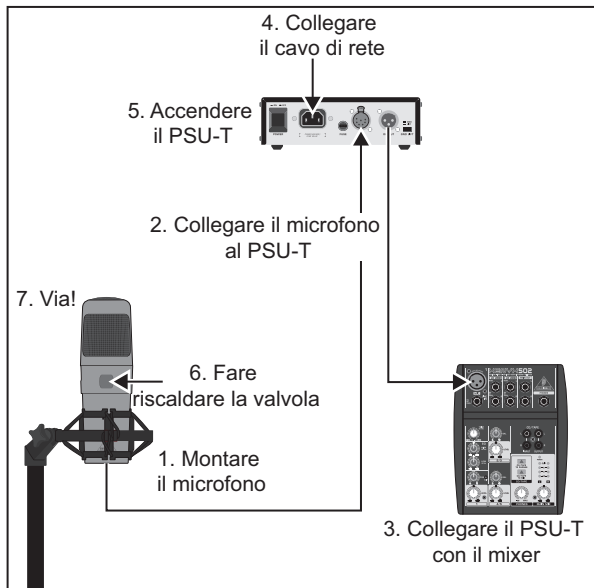


www.behringer.com



TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

1. Immagine riepilogativa



2. Avvertenze di sicurezza

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente tutte le istruzioni d'uso e le avvertenze di sicurezza. Conservare le istruzioni d'uso e le avvertenze di sicurezza per eventuali domande in futuro.

Effetti meccanici:

Ricordare sempre che la valvola contenuta è un componente particolarmente delicato. Evitare gli urti ed altri effetti meccanici. Non presteremo alcuna garanzia per danni causati personalmente. Se possibile, tenere sempre a disposizione una valvola di ricambio dello stesso tipo (12AX7).

Acqua e umidità:

Il T-1 è estremamente sensibile all'umidità. Non mettere in funzione né il microfono, né l'alimentatore PSU-T in prossimità dell'acqua (ad es. ad

TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

una vasca da bagno, lavatrice, piscina ecc.). Nelle registrazioni del cantato utilizzare assolutamente la protezione antipop fornita: in questo modo la capsula sarà protetta efficacemente dall'umidità.

Alimentatore PSU-T:

Per ridurre il rischio di scossa elettrica non rimuovere la copertura superiore (o la sezione posteriore). All'interno non sono contenute parti che possono essere sottoposte a riparazione da parte dell'utente.

Non annullare l'obiettivo di sicurezza delle spine polarizzate o con messa a terra.

Il T-1 può essere collegato esclusivamente all'alimentatore fornito.

it

Cura e manutenzione:

Dopo l'uso il microfono deve essere tolto dal supporto, pulito con un panno morbido e posto nella valigia nella quale è stato fornito. Mettere inoltre sull'estremità del microfono la busta con i cristalli che assorbono l'umidità.

3. Elementi di comando e connessioni

3.1 Microfono

Se l'apparecchio è acceso, nel T-1 è visibile la finestra illuminata di rosso.

Se necessario, sul lato del T-1 è possibile attivare un'attenuazione di -20 dB, in particolare in presenza di fonti di segnale molto alte.

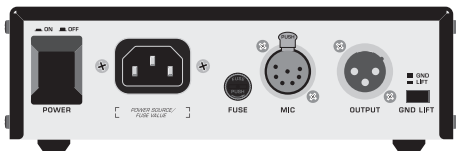
Sotto il microfono si trova una presa XLR. Collegarla con l'alimentazione (PSU-T).

3.2 Alimentazione

L'unità BEHRINGER PSU-T non alimenta soltanto la tensione di alimentazione per il preamplificatore a valvole, ma offre anche un collegamento per la riduzione dei bassi. Sul lato anteriore dell'apparecchio questa funzione può essere attivata con l'interruttore *LOW CUT*.


TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

L'alimentazione viene attivata con l'interruttore *POWER* previsto sul retro dell'apparecchio.



Qui è possibile trovare anche:

- ▲ Un collegamento XLR a sette poli per la connessione con il T-1 (*MIC*),
- ▲ Un collegamento XLR a tre poli per il rilevamento del segnale (*OUTPUT*),
- ▲ Un interruttore per sopprimere i ronzii provocati dal loop di terra nel segnale (*GND LIFT*),
- ▲ Una presa *IEC* per refrigeratore
- ▲ Ed il portafusibile.

 **Per collegare il T-1 all'alimentazione utilizzare esclusivamente il cavo fornito!**

4. Messa in funzione

Fissaggio del microfono

Compreso nella fornitura è previsto anche un ragno antivibrations. Rispetto ad un classico stativo per microfono, questo tipo di supporto ha il vantaggio di attenuare notevolmente il rumore strutturale.

Per il montaggio, fissare prima di tutto il raggio ad un supporto per microfono e quindi far scorrere il T-1 dall'alto nel ragno.

Attenzione

 **Con il ragno fornito non è previsto un montaggio sospeso del T-1!**

In alternativo, il T-1 può anche venire fissato ad un supporto per microfono. Sotto il microfono si trova un adattatore a vite.

Preriscaldamento

Il T-1 in linea di principio si può attivare alcuni secondi dopo l'attivazione del PSU-T. Il suono tipico del T-1 diventa tuttavia udibile soltanto pochi secondi dopo l'accensione dell'alimentazione. E' consigliabile "preriscaldare" il microfono circa mezz'ora prima dell'uso.

Impostare il livello del suono di base

Impostare il regolatore di guadagno sul canale del microfono del mixer oppure l'amplificatore del microfono in modo tale che il LED Peak non si accenda più o si accenda solo più raramente. I regolatori EQ dei canali del microfono dovrebbero rimanere dapprima nella posizione centrale. Cercate di ottenere il suono desiderato modificando la posizione del microfono. Spesso può essere anche utile posizionare delle barriere di protezione sonora in diversi angoli rispetto alla sorgente del segnale. Solo dopo aver ottenuto il suono di base desiderato devono essere impiegati, se necessario, ma il meno possibile, equalizzatore e processori del segnale.

it

5. Caratteristica direzionale

Il vostro T-1 dispone di una capsula con caratteristica di registrazione reniforme ed è ideale per la registrazione direzionale di strumenti, di emissioni canore singole o vocali.

Caratteristica reniforme significa che il suono viene registrato soprattutto frontalmente. In situazioni di registrazione viene preferita questa caratteristica di direttività, perché il suono incidente proveniente dal retro viene soppresso.

Per un'installazione corretta del microfono, il logo BEHRINGER deve essere rivolto verso la fonte sonora da registrare.

6. Collegamento audio

Per il rilevamento del segnale preamplificato (presa *OUTPUT* su PSU-T) utilizzare un cavo del microfono simmetrico con la seguente configurazione dei pin: pin 1 = schermatura, pin 2 = +, pin 3 = -. Dal momento che tutti i punti di contatto del PSU-T sono rivestito d'oro, il vostro cavo del microfono dovrebbe disporre, se possibile, di una spina ricoperta d'oro.

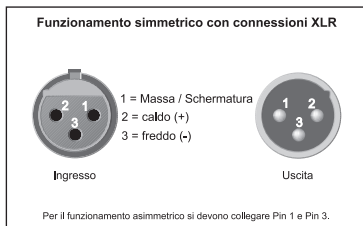


Fig. 6.1: Connettori XLR

7. Condizioni di garanzia

Le nostre condizioni di garanzia sono riportate al sito <http://www.behringer.com>.

8. Dati tecnici

Principio di conversione	condensatore, membrana 16 mm (0.63")
Caratteristiche direzionali	capsula cardiode
Preamplificatore	valvola per vuoto (12AX7)
Uscita (PSU-T)	rivestito in oro, connessione XLR bilanciata
Fattore di trasmissione a vuoto	-40 dBV (0 dBV = 1 V/Pa)
Risposta in frequenza	20 Hz a 20 kHz
Abbassamento del livello	-20 dB, attivabile
Filtro Low Cut	12 dB/ottava @ 100 Hz (attivabile)
Livello limite di pressione sonora (3 % THD @ 1 kHz)	130 dB
Portata dinamica	110 dB
Impedenza nominale	ca. 200 Ω
Impedenza terminale nom.	>1 k Ω
Alimentazione	aliment. BEHRINGER PSU-T

TENSIONE DI RETE / FUSIBILE

100-120 V~, 50/60 Hz	T 250 mA H 250 V
220-230 V~, 50/60 Hz	T 125 mA H 250 V
Collegamento alla rete	standard per collegamento di apparecchi a freddo
Misure	\varnothing cassa: 68 mm, lung.: 211 mm
Peso (netto)	ca. 0,77 kg

La ditta BEHRINGER si sforza sempre di garantire il massimo standard di qualità. Modificazioni rese necessarie saranno effettuate senza preavviso. I dati tecnici e l'aspetto dell'apparecchio potrebbero quindi discostarsi dalle succitate indicazioni e rappresentazioni.

Specifiche tecniche e aspetto estetico soggetti a modifiche senza preavviso. Le informazioni qui presentate sono aggiornate al momento della stampa. BEHRINGER non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite subite da persone che abbiano fatto affidamento interamente o parzialmente su qualsivoglia descrizione, fotografia o dichiarazione contenuta nel presente. I colori e le specifiche potrebbero variare leggermente rispetto al prodotto. I prodotti vengono venduti esclusivamente attraverso i nostri rivenditori autorizzati. I distributori e i rivenditori non sono agenti di BEHRINGER e non sono assolutamente autorizzati a vincolare BEHRINGER, né espressamente né tacitamente, con impegni o dichiarazioni. Il presente manuale d'uso è protetto da copyright. È vietata la riproduzione o la trasmissione del presente manuale in ogni sua parte, sotto qualsiasi forma o mezzo, elettronico o meccanico, inclusa la fotocopiatura o la registrazione di ogni tipo o per qualsiasi scopo, senza espresso consenso scritto di BEHRINGER International GmbH.

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. © 2008 BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Germania. Tel. +49 2154 9206 0,
Fax +49 2154 9206 4903