

Prima di utilizzare questa unità, leggere attentamente le sezioni intitolate "UTILIZZO SICURO DELL'UNITÀ" e "NOTE IMPORTANTI" (su un foglio a parte), che contengono importanti informazioni sul corretto impiego dell'unità. Inoltre, per avere la sicurezza di aver acquisito una buona conoscenza di ogni funzione fornita dalla nuova unità, è necessario leggere questo manuale nella sua interezza. Si consiglia di conservare e tenere a portata di mano il Manuale come riferimento utile.

Con l'unità è fornita una batteria. La sua durata, tuttavia, potrebbe essere limitata poiché è fornita allo scopo di consentire il test dell'unità.

Funzioni principali

- La modalità Elevata luminosità aumenta la visibilità dell'indicatore in esterni.
- La funzione Accu-Pitch Sign utilizza il movimento delle spie dell'indicatore per segnalare il completamento dell'accordatura.
- La modalità Chitarra/basso consente di eseguire l'accordatura in base al numero di corda, con supporto per chitarre a 7 corde e bassi a 6 corde.
- L'accordatura flat è supportata in modalità Chitarra flat, che consente accordature "verso il basso" fino a sei semitoni al di sotto del tono standard.
- L'accensione dell'accordatore disattiva automaticamente il segnale di uscita, consentendo di accordare senza emettere suono.

Uso dell'accordatore

1. Collegare la chitarra o il basso da accordare al jack INPUT (l'alimentazione verrà attivata).

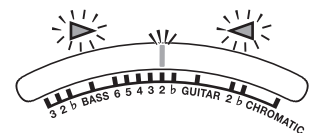
2. Premere l'interruttore a pedale per accendere l'accordatore.

Si accenderà l'indicatore CHECK.

3. Suonare una nota sulla chitarra o sul basso e accordarla.

Sul display viene visualizzato il nome della nota o il numero di corda più vicino al tono riprodotto. Accordare lo strumento finché entrambi gli indicatori Guida per l'accordatura si accendono e il centro dell'indicatore è illuminato in verde (visualizzazione Cent).

L'indicatore si illumina progressivamente verso sinistra man mano che il tono si avvicina al bemolle o progressivamente verso destra man mano che il tono si avvicina al diesis.



* Se la funzione Accu-Pitch Sign è attivata, le spie dell'indicatore scorrono verso il centro del display quando viene raggiunta l'accordatura stabile del tono corretto.

* Il comportamento dell'indicatore descritto è relativo a quando è selezionata la visualizzazione CENT (impostazione di fabbrica). Il comportamento è diverso quando è selezionata la visualizzazione STREAM.

* Il suono emesso dal jack OUTPUT viene disattivato quando l'accordatore è acceso.

Funzioni comuni

Indicatore che segnala il completamento dell'accordatura (funzione Accu-Pitch Sign)

Se la funzione Accu-Pitch Sign è attivata, le spie dell'indicatore scorrono verso il centro del display quando viene raggiunta l'accordatura stabile del tono corretto.

1. Tenendo premuto il pulsante STREAM/CENT, accendere l'unità (inserire una presa nel jack INPUT).

2. Premere il pulsante STREAM/CENT per attivare e disattivare la funzione Accu-Pitch Sign.

Attivata: le spie dell'indicatore si spostano verso il centro da sinistra e da destra.

Disattivata: l'indicatore si accende a sinistra e a destra.

* L'unità TU-3 torna allo stato normale se il pulsante STREAM/CENT non viene premuto per diversi secondi.

* Questa impostazione rimane memorizzata anche quando l'unità viene spenta.

Modifica del tono di riferimento

È possibile regolare il tono di riferimento entro un intervallo di 436-445 Hz (440 Hz è l'impostazione di fabbrica).

1. Premere contemporaneamente i pulsanti MODE e STREAM/CENT.

La cifra più bassa del tono di riferimento corrente (ad esempio, "0" se impostato su 440 Hz) lampeggia nell'indicatore Nome nota/corda.

2. Premere il pulsante MODE o STREAM/CENT per modificare il tono di riferimento.

Pulsante MODE: aumenta il tono di riferimento di 1 Hz.

Pulsante STREAM/CENT: abbassa il tono di riferimento di 1 Hz.

* Se il pulsante MODE o STREAM/CENT non viene premuto per alcuni secondi, l'unità TU-3 torna al funzionamento normale.

* Quando si accende l'unità, il tono di riferimento corrente viene visualizzato per alcuni secondi.

* Questa impostazione rimane memorizzata anche quando l'unità viene spenta.

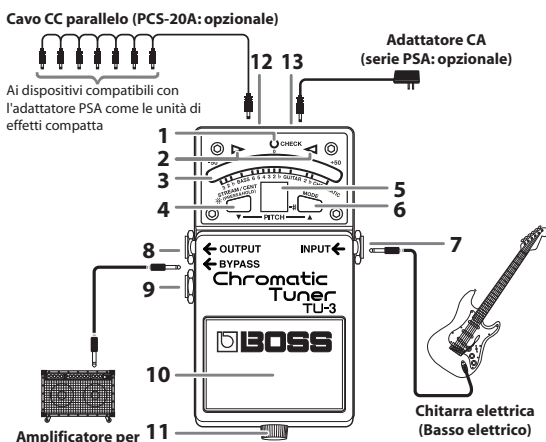
Modifica della luminosità dell'indicatore (modalità Elevata luminosità)

Portando l'indicatore in modalità Elevata luminosità, è possibile aumentarne la visibilità durante le esecuzioni in esterni.

Per passare alla modalità Elevata luminosità, tenere premuto il pulsante STREAM/CENT per almeno due secondi. Per tornare alla luminosità normale, tenere nuovamente premuto il pulsante STREAM/CENT per almeno due secondi.

* La luminosità normale viene selezionata automaticamente all'accensione dell'unità.

Descrizioni del pannello



1. Indicatore CHECK

Questo indicatore segnala se l'effetto è attivo o meno e segnala anche lo stato di carica della batteria.

* Se l'unità è alimentata dalla batteria e l'indicatore CHECK si affievolisce o non si accende quando si prova ad attivare l'effetto, vuol dire che la batteria è quasi scarica e deve essere sostituita. Per istruzioni su come sostituire la batteria, vedere la sezione "Sostituzione della batteria".

2. Indicatore Guida per l'accordatura

Indica quando viene raggiunta l'accordatura corretta.

Il tono tende al bemolle	L'accordatura è esatta	Il tono tende al diesis

3. Indicatore

Indica l'accordatura del tono del suono in ingresso.

4. Pulsante STREAM/CENT

Cambia il modello di visualizzazione dell'indicatore

* Questa impostazione rimane memorizzata anche quando l'unità viene spenta.

Visualizzazione CENT

L'indicatore si illumina progressivamente verso sinistra man mano che il tono si avvicina al bemolle o progressivamente verso destra man mano che il tono si avvicina al diesis.

Quando il tono è corretto, il centro dell'indicatore si illumina in verde.

* Il centro dell'indicatore e l'indicatore Guida per l'accordatura rimangono accesi per diversi secondi dopo la selezione di questa impostazione.

Visualizzazione STREAM

Le spie dell'indicatore scorrono verso sinistra se il tono in ingresso tende al bemolle o verso destra quando tende al diesis. Le spie scorrono più lentamente man mano che la discrepanza del tono si riduce e smettono di scorrere quando il tono è esatto.

* Le spie dell'indicatore si spostano verso sinistra per diversi secondi dopo che è stata selezionata questa impostazione.

5. Indicatore Nome nota/numero di corda

Indica il nome della nota, il numero di corda o il tono di riferimento.

C	D	E	F	G	A	B	C#
<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i> #

(LED a punti acceso)

6. Pulsante MODE

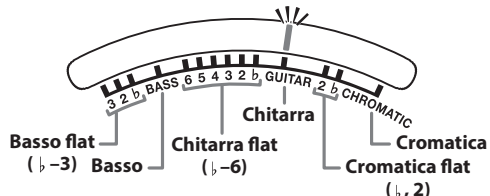
La modalità di accordatura cambia ogni volta che si preme il pulsante MODE.

L'indicatore si illumina nella posizione della modalità selezionata correntemente.

* Quando si accende l'unità, la modalità di accordatura corrente viene visualizzata per alcuni secondi.

* Questa impostazione rimane memorizzata anche quando l'unità viene spenta.

In questo esempio, la modalità di accordatura è impostata su CHITARRA.



Modalità	Spiegazione	Stato dell'indicatore
Cromatica	Consente di accordare tutti e dodici gli incrementi cromatici dell'ottava.	Viene visualizzato il nome della nota.
Cromatica flat	Consente di accordare un semitono più in basso (b) o due semitoni più in basso (2).	Viene visualizzato il numero di corda della chitarra (la settima corda è visualizzata come "7").
Chitarra	Consente di eseguire l'accordatura in base ai numeri delle corde della chitarra.	Viene visualizzato il numero di corda del basso (la corda Hi-C è visualizzata come "C", mentre la corda Lo-B come "b").
Chitarra flat	Consente di accordare un semitono più in basso (b) o un semitono qualsiasi da due a sei semitoni più in basso (2-6).	
Basso	Consente di eseguire l'accordatura in base ai numeri delle corde del basso.	
Basso flat	Consente di accordare un semitono più in basso (b), due semitoni più in basso (2) o tre semitoni più in basso (3).	

7. Jack INPUT

Collegare qui la chitarra o il basso da accordare.

* Il jack INPUT funge anche da interruttore dell'alimentazione. L'unità viene alimentata se si collega un cavo al jack INPUT, mentre viene disattivata se non si collega alcun cavo.

8. Jack OUTPUT

Collegare qui un processore di effetti, un amplificatore chitarra o altro dispositivo simile.

* L'uscita viene disattivata quando l'accordatore è acceso.

9. Jack BYPASS

Collegare qui un processore di effetti, un amplificatore chitarra o altro dispositivo simile.

Il jack emetterà sempre il segnale dallo strumento collegato al jack di ingresso.

Utilizzare questo jack affinché il suono venga udito durante l'accordatura.

10. Interruttore a pedale

Attiva e disattiva l'effetto.

11. Vite a testa zigrinata

Svitando questa vite, è possibile aprire il pedale per cambiare la batteria.

Per istruzioni su come sostituire la batteria, vedere la sezione "Sostituzione della batteria".

12. Jack DC OUT

Quando si utilizza un adattatore CA, è possibile collegare un cavo CC parallelo PCS-20A (opzionale) per fornire l'alimentazione ai processori di effetti e ad altri dispositivi compatibili con l'adattatore PSA.

* L'alimentazione non può essere fornita dal jack DC OUT quando l'unità TU-3 è alimentata a batterie.

* La serie PSA comprende due tipi di adattatore diversi: uno con un'uscita massima di corrente a 200 mA (0.2 A), l'altro di 500 mA (0.5 A). Se si utilizza il modello PCS-20A per alimentare i dispositivi compatibili con adattatori PSA, assicurarsi che il consumo totale di corrente di tutti i dispositivi (compreso il TU-3) non superi l'uscita massima di corrente del modello della serie PSA in uso. L'uscita massima di corrente è riportata nel campo OUTPUT dell'etichetta sull'adattatore.

13. Jack adattatore CA

Serve per collegare un adattatore CA (serie PSA: opzionale). Utilizzando un adattatore CA, si può suonare senza preoccuparsi che le batterie si scarichino.

* Utilizzare soltanto l'adattatore CA specificato (serie PSA) e collegarlo ad una presa CA con una tensione di corrente appropriata. L'utilizzo di altri adattatori potrebbe causare guasti.

* Si consiglia di lasciare le batterie installate nell'unità anche se viene alimentata dall'adattatore CA. In questo modo, sarà possibile continuare a suonare anche in caso di scollegamento accidentale del cavo dell'adattatore CA dall'unità.

Precauzioni durante i collegamenti

* Per evitare il malfunzionamento e/o danni alle casse o ad altri dispositivi, abbassare sempre il volume e spegnere tutti i dispositivi prima di effettuare qualsiasi collegamento.

* Alcuni cavi di collegamento contengono resistori. Quando si utilizzano cavi di collegamento con resistori, il livello dell'audio potrebbe essere estremamente basso o non udibile. Per informazioni sulle specifiche dei cavi, contattare il produttore del cavo.

* Se si usa il TU-3 per molto tempo, si consiglia di utilizzare un adattatore CA.

* Dopo avere completato i collegamenti, accendere i vari dispositivi nell'ordine specificato. Se si segue un ordine di accensione sbagliato, è possibile che si verifichino guasti e/o danni agli altoparlanti e agli altri dispositivi.

All'accensione: accendere l'amplificatore della chitarra per ultimo.

Allo spegnimento: spegnere l'amplificatore della chitarra per primo.

* Questa unità è dotata di un circuito di protezione. Dopo l'accensione, è necessario attendere alcuni secondi prima che l'unità cominci a funzionare normalmente.

* Quando l'unità funziona esclusivamente con le batterie e il livello di carica di queste si riduce eccessivamente, l'intensità luminosa dell'indicatore diminuisce. Sostituire la batteria prima possibile.

Sostituzione della batteria

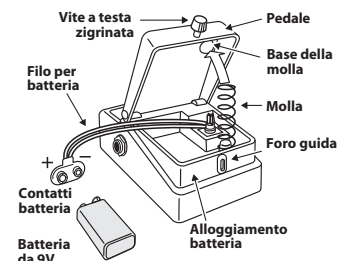
Se l'indicatore si affievolisce o non si accende quando l'effetto è attivato, vuol dire che bisogna sostituire la batteria.

Per sostituire la batteria, attenersi alla seguente procedura.

* Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della batteria, leggere il foglio separato "UTILIZZO SICURO DELL'UNITÀ".

1. Tenere premuto il pedale e svitare la vite a testa zigrinata, quindi aprire il pedale verso l'alto.

* È possibile aprire il pedale senza svitare completamente la vite a testa zigrinata.



2. Rimuovere la vecchia batteria dall'alloggiamento e scollegare i contatti.

3. Collegare la nuova batteria ai contatti e riposizionarla nell'alloggiamento.

* Assicurarsi di rispettare la polarità della batteria (+ e -).

4. Inserire la molla nella rispettiva base sul retro del pedale e chiuderlo.

* Evitare che il filo dei contatti non si incastrino nel pedale, nella molla e nell'alloggiamento della batteria.

5. Infine, inserire la vite a testa zigrinata nel foro guida e avvitarla.

Schermata demo iniziale

1. Tenendo premuto il pulsante STREAM/CENT e l'interruttore a pedale, accendere l'unità (inserire una presa nel jack INPUT).

Viene visualizzata la schermata iniziale.

La schermata iniziale rimane visualizzata finché non si spegne e si riaccende il TU-3 oppure finché non si preme l'interruttore a pedale.

Specifiche

TU-3: Accordatore cromatico

Gamma di accordatura	C0 (16.35 Hz)–C8 (4186 Hz)		
Tono di riferimento	A4=436–445 Hz (passo a 1 Hz)		
Precisione dell'accordatura	± 1 centesimo		
Alimentazione	CC 9V: Batteria 6F22 (9 V) (al carbonio), Batteria 6LR61 (9 V) (alcalina), Adattatore CA (serie PSA: opzionale)		
Portata attuale	30 mA (CC 9V) 85 mA (CC 9V, quando è attivata la modalità Elevata luminosità)		
Dimensioni	73 (L) x 129 (P) x 59 (A) mm 2-7/8 (L) x 5-1/8 (P) x 2-3/8 (A) pollici		
Peso	390 g (batterie incluse)		
Accessori	Manuale dell'utente, foglio illustrativo ("UTILIZZO SICURO DELL'UNITÀ", "NOTE IMPORTANTI" e "informazioni"), batteria da 9 V (6F22)		
Opzioni	Adattatore CA: serie PSA Cavo CC parallelo: PCS-20A		

* Durata in caso di uso continuo con batteria: I valori indicati variano a seconda delle condizioni d'uso.

Batteria	Quando l'accordatore è continuamente acceso		Quando l'accordatore è acceso per un minuto e spento per tre minuti	
	Quando la modalità Elevata luminosità è disattivata	Quando la modalità Elevata luminosità è attivata	Quando la modalità Elevata luminosità è disattivata	Quando la modalità Elevata luminosità è attivata
Al carbonio	5.5 ore	0.5 ore	12 ore	2 ore
Alcalina	14 ore	3 ore	23.5 ore	11 ore

* La batteria fornita con l'unità serve solo per un uso temporaneo, principalmente per verificare il funzionamento dell'unità.

* Allo scopo di migliorare il prodotto, le specifiche e/o l'aspetto di questa unità sono soggetti a modifiche senza preavviso.