

DATI TECNICI

Dimensioni	127x95x52 mm
Peso	410gr. (senza batteria)
Materiale chassis	Alluminio, die-cast
Impedenza di Ingresso	1.3 MOhm
Impedenza di Uscita	150 Ohm
Min impedenza di carico pilotabile con attenuazione	5 kOhm
Max livello di uscita indistorto	ca. 2.2Vp (3.5Vp con sezione Booster e Presence attive)
Max gain sezione Booster	+20dB
Switch segnale	True-bypass
Tensione di alimentazione/ Pwr consumption.	9Vdc/ca. 180mW (I-max assorbita=22mA @9Vcc)
Connessione alimentazione/ground	Negative tip/negative ground
Alimentazione batteria	+9V (6LF22)

www.tefivintagelab.it



"Your instrument's essence"



JOE BUFFER Operating Manual

Tefi Vintage Lab è lieta di avervi nella nostra famiglia e vi ringrazia per la fiducia, augurandovi di trarre il miglior piacere nell' utilizzo del nostro buffer/splitter Joe Buffer. Siamo a disposizione per qualsiasi consulenza e chiarimento. Vi auguriamo buona musica con i nostri prodotti.

Joe Buffer - Buffer & Splitter

Nessun comando, nessun footswitch e un circuito minimale per la massima purezza sonora: Joe Buffer è un buffer a componenti discreti (J-Fet e Bjt) e lavora in classe A, le sue due uscite ne permettono l'uso anche come splitter.

La sua collocazione può avvenire in qualunque punto della catena d'effetti, a seconda dello scopo:

- **All'inizio della catena effetti**, subito dopo il Fuzz Box, per evitare successivi degrading del segnale della chitarra nell'attraversamento

di un lungo cavo fra la stessa verso gli effetti o l'amplificazione.

- **Alla fine della catena** o prima di amplificatori o effetti aventi impedenza d'ingresso troppo bassa o comunque inadatta per una chitarra (che richiede impedenza di carico generalmente maggiore di 500kohm), come per esempio si riscontra negli ingressi di un Binson Echorec o alcuni amplificatori vintage. Anche l'adattamento all'ingresso di una scheda audio o di un mixer con impedenza standardizzata a 10kohm esige la presenza dell'infaticabile nonnino Joe Buffer.
- **Come splitter di segnale**, per poter pilotare senza degrado due diverse catene d'amplificazione o per poter utilizzare un accordatore sprovvisto di True-Bypass senza inserirlo in cascata alla catena di effetti a seguire.

COLLEGAMENTO E USO

- **Collegamento alla strumentazione:** connettere con cavo Jack 6.3mm il proprio strumento (o l'uscita di una precedente catena di effetti) al Jack di Ingresso, posizionato sul lato destro del pedale. Collegare con cavo Jack 6.3mm l'uscita del pedale, posizionata sul lato sinistro, verso l'amplificazione o altra catena di effetti a seguire.
- **Funzionamento a batteria:** per accedere al vano batteria svitare le 4 viti a croce posizionate sul coperchio di fondo, collegare la batteria inserendola nell'apposito clip e posizionarla nello spazio ad essa dedicato sopra il separatore in gomma. Attenzione al rispetto della polarità. Evitare manovre brusche per non strappare i cavetti del clip batteria. Per evitare che la batteria stessa si esaurisca quando il pedolino non è in uso, estrarre completamente il Jack Ingresso.
- **Funzionamento con alimentatore esterno:** collegare un idoneo alimentatore esterno (9Vcc stabilizzati) alla presa posizionata sul lato destro dell'effetto, dotato di connettore 5.5mm con polo interno 2.1mm. Rispettare la polarità (Positivo esterno, negativo interno). In caso di errata polarità il prodotto non si accende e non si danneggia per tensioni inverse fino a 25Vcc.

FUNZIONALITÀ E CONTROLLI

Il buffer è un circuito fondamentale che non dovrebbe mancare in nessuna pedaliera effetti. Il suo scopo è quello di disaccoppiare il segnale, ovvero di rendere indipendente la sorgente dagli stadi successivi. Per svolgere questa funzione, il Joe Buffer presenta un'impedenza di ingresso molto elevata (1.3Mohm) ed un'impedenza di uscita molto bassa (220ohm). Una alta impedenza di ingresso significa che tutto il contenuto armonico del segnale in entrata viene convogliato nel pedale, qualunque sia la natura della sorgente; di contro, la bassissima impedenza in uscita significa dire che il segnale viene "sparato" per intero con tutte le sue armoniche nello stadio successivo, qualunque sia la natura di quest'ultimo. Nelle pedalieri con vari effetti e con cavi di segnale molto lunghi, senza l'utilizzo del buffer si possono verificare degli abbassamenti di segnale e tagli di frequenze; Joe Buffer è stato realizzato per la massima trasparenza, non aggiunge ulteriori armoniche, e permette di ascoltare il vero segnale proveniente dallo strumento evitando perdite e colorazioni dovute alle capacità parassite e disadattamenti di impedenza tra i vari pedolini. Curiosità: i nonnini Joe Buffer e Gegè non vanno d'accordo: l'effetto fuzz è dovuto all'interazione diretta fra i pickup della chitarra e l'impedenza di ingresso che nel Fuzz è bassa e varia con la frequenza; stabilizzando quindi l'impedenza con JoeBuffer, Gegè suonerebbe come un normale distorsore, acido e tagliente.

TEFI Vintage Lab vi invita ad attivare la garanzia entro 10 giorni dall'acquisto. E' necessario collegarsi sul sito www.tefivintagelab.it alla pagina relativa al vostro prodotto e compilare quindi i campi richiesti nella sezione "Registra il prodotto".

I prodotti TEFI Vintage Lab sono coperti da garanzia della durata di 5 anni. Qualora l'utente riscontri una anomalia derivante da difettosità di componenti o da un errato montaggio, vi preghiamo di contattarci inviando una email a info@tefivintagelab.it descrivendo dettagliatamente il problema e le circostanze nelle quali è stato verificato.

Nel rispetto delle normative definite nella seguente tabella, TEFI Vintage Lab si impegna a ripristinare lo strumento senza costi.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda le seguenti condizioni:

1. La garanzia è valida per un periodo di 5 anni. Non comprende parti soggette a usura come i Jack, interruttori, potenziometri, dip-switches, il clip batteria 9V o il battery-holder 9V, né comprende parti estetiche come le manopole.
2. La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del pedolino d'effetto, o da cattiva od omessa manutenzione.
3. TEFI Vintage Lab si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di cattiva costruzione.
4. In caso di errato utilizzo della garanzia le spese di spedizione/trasporto sono a carico dell'utente.
5. Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
6. Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
7. La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come ad esempio l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
8. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stato venduto.
9. Il prodotto parte di quello difettoso deve essere consegnato a TEFI Vintage Lab per la sostituzione; in caso contrario la parte sostituita sarà addebitata all'acquirente.
10. Qualsiasi riparazione o modifica apportata al prodotto dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate da TEFI Vintage Lab determina il decadimento della garanzia.

DIRETTIVE UE e SMALTIMENTO

I prodotti TEFI Vintage Lab sono progettati secondo gli standard definiti dalle direttive UE, nel rispetto della sicurezza dell'utente e dell'ambiente. Ai sensi del decreto legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)", il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto, a fine della propria vita utile, deve essere separatamente raccolto dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà pertanto conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici.

