



- 1 Selezione distorsione sulla sinusoide
- 2 Controllo Mix
- 3 Controllo distorsione sinusoide
- 4 Controllo corrente di Bias
- 5 Controllo distorsione armonica valvolare
- 6 Volume
- 7 Equalizzatore alti
- 8 Equalizzatore bassi

#### Conessioni posteriori

- 9 Ingresso audio mono (jack 6.3 mono)
- 10 Uscita audio mono (jack 6.3 mono)

Alimentazione 12Vdc 1A +centrale (2.1mm)

12ax7 Valvola Termoionica durata 100.000 ore.

Dopo 10 sec l'apparecchio ha eseguito la fase di warm up e può essere utilizzato. Questo tempo è determinato dalla valvola che deve avere il tempo di scaldare le placche e far transitare gli elettroni.

Per far lavorare la valvola a pieno regime attendere 5 min.

## 1 SINUSOIDE

Questo interruttore a levetta permette di selezionare il tipo di distorsione: nella prima posizione (in alto) la distorsione agirà solo sulla cresta positiva dell'onda, nella seconda (in basso), sia la positiva che la negativa.

## 2 DRY-WET

Controllo di mix effetto.

Quando il potenziometro è tutto a sinistra il segnale è completamente DRY, mentre tutto a destra sarà WET. La miscelazione tramite questo controllo fa sì che il segnale DRY si mischi con la distorsione in quantità proporzionale. Il mix avviene come un fader X.

## 3 S-WAVE

Controlla il primo stadio di distorsione, smussando le onde e dando al suono una tonalità calda ed incisiva. Questo controllo è influenzabile dal selettore SINUSOIDE.

## 4 BIAS

Questo esclusivo controllo modifica la corrente transitante nella valvola, permettendo di variare la colorazione della risposta tonale del suono. Con il controllo BIAS tutto a sinistra si ha una bassa corrente, ciò si tramuta in un suono, appannato. Aumentando la quantità di corrente (controllo verso destra), si aumenterà la corrente fino a portare la valvola sul suo punto di lavoro ottimale. In questa posizione il suono sarà più dettagliato e pieno.

## 5 TUBE

Il controllo TUBE agisce direttamente sul segnale che transita nelle griglie della valvola mandandola via via sempre più in saturazione, arricchendo il segnale di armoniche pari, prerogativa proprio delle valvole.

## 6 VOLUME

Potenziometro del volume generale.  
Questo controllo è posto direttamente sull'uscita.

## 7 EQ-H

Equalizzatore alte frequenze.  
Configurazione filtro shelving +/- 12db  
con corner a 1khz.  
Il controllo agisce solo sulla distorsione.

## 8 EQ-L

Equalizzatore basse frequenze.  
Configurazione filtro shelving +/- 12db  
con corner a 1khz.  
Il controllo agisce solo sulla distorsione

## 9 INPUT

Ingresso analogico mono impedenza 10K. Avendo un alto guadagno può accettare anche un ingresso instrument.

## 10 OUTPUT

Uscita analogica mono impedenza uscita 100ohm.

# Informazioni importanti sulla sicurezza

Le seguenti precauzioni di sicurezza devono essere osservate durante tutte le fasi di funzionamento, assistenza e riparazione di questa attrezzatura. Il mancato rispetto di queste precauzioni o di avvertenze specifiche in questo manuale viola gli standard di sicurezza di progettazione, produzione e uso previsto di questa apparecchiatura.

**Il produttore non si assume alcuna responsabilità per il mancato rispetto di queste da parte del cliente!**

## Utilizzare vicino a merci esplosive

D10F4 non deve essere utilizzato vicino a merci facilmente infiammabili o esplosive.

## Umidità

D10F4 non deve essere utilizzato in luoghi umidi o bagnati. Assicurati che D10F4 non sia utilizzato in atmosfere umide (pareti, pavimenti, soffitti, ecc.) perché ciò potrebbe causare condensa all'interno dell'unità.

**AVVERTENZA: rischio di scossa elettrica!**

## Accessori

Utilizzare solo cavi, spine e adattatori, che non pregiudicano il normale utilizzo di D10F4.

## Sistema di raffreddamento

D10F4 non deve essere utilizzato vicino a sistemi di riscaldamento, ventilatori caldi o stufe, ecc. Quando si utilizza D10F4 in un rack, assicurarsi che abbia spazio sufficiente per lasciare che il calore generato si dissolva.

## Ricambi o modifiche

Le istruzioni di modifica e le informazioni sugli schemi devono essere utilizzate solo dai dipartimenti di assistenza e dai nostri rivenditori ufficialmente autorizzati.

Per prevenire il rischio di scosse elettriche, non aprire alcuna unità.

A causa del rischio di lesioni, il produttore vieta l'installazione di ulteriori componenti o qualsiasi modifica ai circuiti esistenti.

**Scollegare sempre l'adattatore CC prima di aprire l'unità.**

**Il produttore non sarà responsabile per eventuali danni in questi casi!**