

STAX SRM-007tII

STAX®

SRM-007tII



Il principio operativo dei condensatori elettrostatici si basa su un sistema in quale i segnali positivi e negativi in uscita sono indirizzati verso i due elettrodi ai lati di un diaframma con un alto livello di accuratezza, creando la vibrazione di una membrana ultra-sottile attraverso la forza e l'aspirazione dell'elettricità elettrostatica, che viene poi convertita in suono. Il metodo di bilanciamento, considerato l'ideale per l'amplificazione, è così esteso agli altoparlanti. Il sistema elettrostatico comporta il bilanciamento dell'ingresso, dell'uscita, e della conversione sonora, e, realizzando tutte queste funzioni, costituisce il sistema perfetto di bilanciamento. Il nuovo SRM-007TII è la nostra nave ammiraglia tra gli amplificatori intesi esclusivamente per sistemi audio caratterizzati dalla loro banda larga, alta gamma dinamica e importanti funzioni con la massima tolleranza per SACD e altri formati ad alta densità di nuova generazione. La pellicola polimerica ultra-sottile, spessa solo alcuni micron, è l'artefice di risposte senza precedenti ed un alto grado di risoluzione. Essendo pilotato su tutti i lati, le vibrazioni sono quasi inesistenti e non esiste neanche la distorsione di fase. Né esistono sbilanciamenti nella qualità sonora dell'unità o distorsioni causate dalla rete. Neanche la distorsione elettromagnetica non compare. Si apre un nuovo mondo dell'alta qualità sonora che rappresenta il clou dell'ascolto in cuffia, un mondo caratterizzato dall'assenza della necessità di un'uscita ampia, l'alto grado di libertà concessa dall'uso di elementi sonori di alta qualità da usare con segnali piccoli, e anche il bilanciamento tra la destra e la sinistra non affette dalle condizioni acustiche nella camera d'ascolto.

STAX SRM-007tII

STAX®

SRM-007tII

Abbiamo dato un'altra occhiata alle costanti dei circuiti e raggiunto un più alto grado di riproduzione per SACD ed altri formati audio di nuova generazione.

- ◆ Consiste in un amplificatore di bilanciamento puro nel quale l'ingresso bilanciato XLR non deve passare attraverso un trasformatore, un amplificatore d'inversione, etc..
- ◆ Fa uso di una semplice struttura di amplificazione a due stadi basata su ITT low-noise rigorosamente selezionati. La resistenza di carico utilizza una resistenza a bobina non induttiva prodotta da Dale, così realizzando le proprietà dirette che traggono vantaggio dalle caratteristiche delle valvole elettroniche e dalla qualità eccezionale con un alto livello di limpidezza.
- ◆ Lo stadio d'uscita è progettato per ridurre l'impedenza con l'aiuto di un triodo doppio (tipo 6FQ7) di alto voltaggio accuratamente selezionato e collegato in parallelo, che ha come risultato un miglioramento nella gamma dinamica nelle alte frequenze.
- ◆ L'unità di alimentazione per le valvole utilizza un circuito di potenza del tipo DC ignition con un condensatore elettrolitico, e un diodo di alta velocità Schottky, migliorando ulteriormente il rapporto segnale/rumore.
- ◆ Usa un trasformatore di potenza e condensatore di gran capacità.
- ◆ Equipaggiato con un sistema ingresso XLR (bilanciato) e due sistemi ingresso RCA (non bilanciato), significando un totale di tre sistemi d'ingresso.
- ◆ Nel caso del sistema d'ingresso RCA, commutando con il lato di terra assicura l'assenza di interferenze tra i dispositivi.
- ◆ Il funzionamento è assicurato da un'unità di volume quadripolo ad alta qualità sonora che può gestire sia l'ingresso XLR sia tutti i tipi di ingressi analogici di linea.
- ◆ Il terminale RCA "Ingresso 1" è dotato con terminali d'uscita paralleli e consente l'attraversamento dell'ingresso. Anche il collegamento con altri preamplificatori e dispositivi di registrazione è possibile.

Specifiche tecniche SRM-007tII

- ◆ **Frequenza:** DC-100kHz/+0, -1.5dB SU-007 o SR-404 quando usata 1 unità.
- ◆ **Livello ingresso:** 200mV/100V uscite.
- ◆ **Livello max ingresso:** 30V r.m.s. / a volume minimo.
- ◆ **Amplificazione:** 54dB (x500).
- ◆ **Distorsione armonica totale:** 0.01%/ 1kHz, 100 V r.m.s. uscita SR-007 o SR-404, quando usata 1 unità.
- ◆ **Impedenza ingresso:** 50K Ω /XLR bilanciato 50K Ω x2.
- ◆ **Numero ingressi:** RCAx2, XLRx1 (bilanciato).
- ◆ **Voltaggio max uscita:** 340V r.m.s. / 1kHz.
- ◆ **Voltaggio bias standard:** DC 580V.
- ◆ **Alimentazione:** 120-240V \pm 10%, 50 a 60 Hz (regolata per la vostra zona).
- ◆ **Consumo:** 55W.
- ◆ **Temperatura utilizzo:** da 0 a 30°C.
- ◆ **Dimensioni:** 195 (L)x103(H)x420(P)mm inclusa la manopola volume e connettori jack (20+10).
- ◆ **Peso:** 4.7kg.
- ◆ **Valvole:** 61FQ7/6CG7 x 4