

STUDEER

P R O F E S S I O N A L A U D I O E Q U I P M E N T



STUDIO-SCHALLWANDLER

A623

Aktiver Nachwuchs

...in der Studer- Lautsprecherfamilie



- Aktiver Zweiwegelautsprecher mit hohem Schalldruck für kleine Abhörräume.
- Verwendbar für alle üblichen Betriebspegel; Regler zur Anpassung der gewünschten Lautstärke.
- Niedrige Verzerrungswerte; der Magnetfluss wird durch Bedämpfung der Spulnrückwirkung stabilisiert
- Ausserordentlich gute Dämpfung der Einzelsysteme durch negative Ausgangsimpedanz der Treiberverstärker.
- Laufzeitausgleich zwischen den Einzelsystemen durch elektronische Verzögerungsketten.
- Gruppenlaufzeitkompensierte Bereichsfilter.

Mit dem Studio- Schallwandler A623 hat STUDER eine aktive Zweiwegebox geschaffen, bei der die Erfahrungen zahlreicher Konstruktionen im HiFi- Sektor und die Anforderungen professioneller Anwender miteinander vereint werden konnten. Mit einem Volumen von ca. 15 Litern und einem maximalen Schalldruck von über 100 dB SPL in 1m Abstand ist der Lautsprecher für viele Anwendungen in kleineren Räumen geeignet. Für das Schnittstudio, für den Einsatz im mobilen Betrieb oder im Übertragungswagen, und als Near-field Monitor bietet der A623 optimale Problemlösungen an.

Der Lautsprecher STUDER A623 kann durch Einstellelemente an alle betrieblichen Anforderungen angepasst werden. Durch PegelEinstellung sowie durch Bassabsenkung, können sowohl Unterschiede der Betriebspegel, als auch der Aufstellung abgeglichen werden. Eine eingebaute Abschirmung, die den Austritt von Streuflüssen verhindert, prädestiniert den Schallwandler zum Einbau in Bildmonitorwände.

Die Anschlusstechnik entspricht professionellen Anforderungen: Es kommen XLR-kompatible Stecker zur Anwendung.

Technische Daten

Schalldruck	min. 103 dB SPL (1m, 1kHz mit 100 Hz gewobbelt, reflexionsarmer Raum)
Frequenzgang: Sinussignal,	60 Hz...20 kHz -3dB
Klirrfaktor	<1,2% (86 dB SPL/1m reflexionsarmer Raum)
Audioanschlüsse	Eingang: XLR, symmetrisch Eingangsimpedanz: 11kOhm Empfindlichkeit für 103dB SPL: 1,55 V = +6dBu
Pegelsteller	Pegelbereich +6, 10, 12, 15 (14) dBu stufenlos: 0...-30dB Bassregelung: 0, -6 dB
Stromversorgung:	110, 220 V
Netzsicherungen:	110V T 2A slow / 220V T 1A slow
Durchmesser der Lautsprecherchassis	Tiefen: 175mm Hochton: 25mm
Betriebsbedingungen:	Umgebungstemperatur: +10...+40°C Relative Luftfeuchtigkeit: Klasse F
Gewicht:	13 kg
Abmessungen: (B x H x T)	240 x 370 x 270mm

Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz. 10.26.1221 (Ed.02.91)

STUDER

PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT
Worldwide Distribution: STUDER International, a division of STUDER REVOX AG
CH-8105 Regensdorf, Althardstrasse 10, Telephone +41 1 870 75 11, Fax +41 1 840 47 37