

INFORMATIONEN



CRITERION TCI 1A - AKTIVLAUTSPRECHER



In der **TCI 1A** kommt eine aufwändige Elektronik zum Einsatz. Die Aktivelektronik ist eine komplette Einheit und sitzt mit ihren Anschlüssen auf der Rückseite des Lautsprechergehäuses. Sie ist modular aufgebaut. Die Metallplatte trägt die Eingangsplatine mit den XLR- und Cincheingängen, den Netzanschluss, die Automatikumschaltung, die Raumanpassung und die Spannungsversorgung mit Stabilisierung.

In der TCI 1 Aktiv gibt es sogar noch einen weiteren Verstärker, eine Gegentakt-Class-A-Röhrendstufe.

Die zweite Platinenebene trägt die aktive Frequenzweiche mit der gesamten Signalverarbeitung. Die drei Ausgangsmodule für den Bass-, Mittel- und Hochtonbereich bilden die Abschlussebene.



Die Highlights der TCI 1A

Verlustfreie, aktive Frequenzweichen.

Optimale Ankopplung der Lautsprecherchassis an die Endstufen, hervorragende Dämpfungsfaktoren – dadurch optimale Kontrolle des Schwingverhaltens der Lautsprecherchassis.

Frequenzganglinearisierung, erweiterter Bassbereich und perfektes Einschwingverhalten durch Regelung (Motional Feedback).

Laufzeitausgleich der Teilfrequenzbänder, optimales Impulsverhalten, zeitrichtige Wiedergabe. Keine Übertragungsverluste auf Lautsprecherkabeln.

Dynamikgewinn durch separate Endverstärker für Bass-, Mitten- und Hochtonbereich. Geringe Verzerrungen und extrem niedriger Klirrfaktor.

Möglichkeit der aktiven Raum- und Aufstellungsanpassung.

Technische Daten

Prinzip

vollaktiver Standlautsprecher

<i>Ausgangsleistung</i>	3 x 450 W
<i>Spitzenleistung</i>	3 x 600 W
	1 x 30 W Röhrenendstufe
<i>Dauerleistung des Netzteils</i>	650 W
<i>Leistungsbandbreite</i>	0,1 Hz - 55 kHz
<i>Dämpfungsfaktor</i>	> 600
<i>Übertragungsbereich</i>	15 - 45000 Hz
<i>Bestückung Tiefton</i>	2 x 270 mm
<i>Bestückung Tiefmittelton</i>	1 x 180 mm
<i>Bestückung Hochton</i>	Elektrostat
<i>Trennfrequenzen</i>	200 / 3500 Hz
<i>Abmessung (B x H x T)</i>	140 x 32 x 44 cm
<i>Gewicht</i>	80 kg
<i>Holzarten</i>	Schwarz, Silber, Erle, Ahorn natur, Nussbaum dunkel

Technische Änderungen vorbehalten