



CRITERION TCD 410 R

Die TCD 410 R ist eine mittelgroße, kompakte Regalbox, die auch auf einem Ständer verwendet werden kann. Sie ist ein klassischer Zweiweg-Lautsprecher und schafft das Kunststück, die tonalen und räumlichen Eigenschaften kompakter Zweiweglautsprecher auf charmante Weise mit dem Bassfundament und der Tieftondynamik größerer Standboxen zu verbinden.

Das Gehäuse ist wie bei allen TCD-Modellen extrem massiv und resonanzfrei, weil es aus einem stabilen Innenkorpus und auflaminierten Seitenwangen besteht. Im Mittel-Tieftonbereich wird das neue, phänomenale 17-cm-GREYCONE®-Chassis eingesetzt. Im Hochtonbereich kommt natürlich die neue Waveguide-Kalotte zum Einsatz. Diese beiden Chassis harmonisieren perfekt und schaffen eine enorme Detailtreue und Abbildungsgenauigkeit. Massive Bi-Amping-Anschlussklemmen, eine extrem verlustarme Weiche mit neuartigen sättigungs- und verzerrungsarmen Spulen und ein genau abgestimmtes Bassreflexsystem sind wichtige Bestandteile dieses kleinen Lautsprechers.

Für das Zweiwegsystem der TCD 410 R haben wir einen völlig neuen 17-cm-Tiefmitteltöner entwickelt, der nicht nur überragende dynamische Eigenschaften im Bassbereich hat, sondern auch im Mitteltonbereich völlig frei, unverfälscht und offen arbeitet. Wir haben auch ihn mit unserer GREYCONE®-Membran ausgestattet. Diese besteht aus luftgetrockneten Holzfasern und Graphitpartikeln und ist damit sehr stabil, hoch bedämpft und amorph, damit gibt es keine systematische Ausbreitung von Körperschall in der Membran.

Um auch jede Form von Resonanzen und Aufbrechen im extrem kritischen Mitteltonbereich zu verhindern, sind genau definierte Schlitze in die Membran eingebracht, die mit Spezialkleber verschlossen werden und so nicht nur die Membran versteifen, sondern auch alle Partialschwingungen unterbinden. Der exakt berechnete, aus massivem Aluminium gedrehte Phaseplug, ermöglicht ein homogenes Abstrahlverhalten bis über 4000 Hz hinaus. Die hochdämpfende Sicke sorgt einerseits für die Kontrolle großer Auslenkungen und andererseits für einen perfekten Roll-Off und Übergang im Mittel-Hochtonbereich. Der riesige Magnet bildet eine perfekte Einheit mit dem stabilen Druckgusskorb. Dieses einmalige Chassis verleiht dem gesamten Vokalbereich einen unglaublich musikalischen und angenehmen Charakter.

Technische Daten

Nennbelastbarkeit	100 Watt
Musikbelastbarkeit Watt	150 Watt
Impedanz	4 Ohm
Übertragungsbereich	35- 35000 Hz
Empfindlichkeit 1 W / 1 m	85 dB
Bestückung Tiefton	1 x 170 mm
Bestückung Hochton	1 x 25 mm
Trennfrequenzen	2200 Hz
Abmessungen H x B x T	41 x 25 x 30 cm
Gewicht	12 kg
Oberflächen	Schleiflack weiß 11 Schleiflack schwarz 12 Nussbaum dunkel 81 Kirsch gebeizt 82 Makassar 90 Hochglanz weiß 24 Hochglanz schwarz 23 Hochglanz Nussbaum dunkel 89

Hochglanz Kirsch gebeizt 88
Hochglanz Makassar 87

Technische Änderungen
vorbehalten