

TIW 250 XS 8 OHM

Art. No. 1342

25 cm (10") High-End-Tieftöner. Die extra breite Gummisicke, die lange [Schwingspule](#) und das besonders große Magnetsystem erlauben extreme Hübe. Durch die mehrfache Belüftung der [Schwingspule](#) (Polkernbohrung, Bohrungen in der Polplatte, Öffnungen im Aluminiumdruckgusskorb zur Hinterlüftung der Zentrierung) werden Verluste und Strömungsgeräusche minimiert. Der [Schwingspulenträger](#) aus Kapton und die lange [Schwingspule](#) erlauben sehr hohe Belastungen. Die [Membran](#) ist eine Sandwichkonstruktion aus Glasfaserschichten und Polyestergerewebe und damit besonders resonanzarm.

Diese konstruktiven Details führen zu einer hohen Pegelfestigkeit und hervorragender Tiefbasswiedergabe.

Gehäuseempfehlungen:

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	f_b	f_c/Q_{TC}
30 l/geschlossen	-	-	59 Hz/0,59
50 l/geschlossen	-	-	50 Hz/0,5
70 l/geschlossen	-	-	46 Hz/0,46
30 l/ Bassreflex	BR 15.34 (13 cm lang)	42 Hz	-
50 l/ Bassreflex	BR 15.34 (12 cm lang)	36 Hz	-
70 l/ Bassreflex	BR 15.34 (9 cm lang)	39 Hz	-

Bestückung / Zubehör:

[CONGA](#)

[SUB T-25.30](#)

[SUB T-25.50](#)

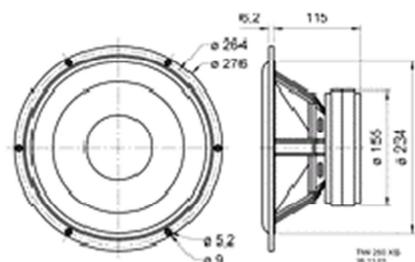
[VOX 253](#)

[VOX 253 MHT](#)

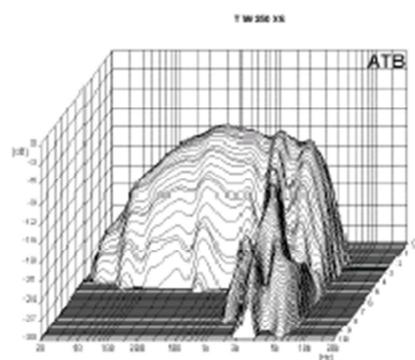
[VOX 253 MTI](#)

[VOX 253-CENTER](#)





Zeichnung



Ausschlagverhalten



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	200 W
Musikbelastbarkeit	300 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB) (fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)	fu-3000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel (1 W/1 m)	89 dB
Grenzauslenkung	+/-14 mm
Resonanzfrequenz fs	33 Hz
Magnetische Induktion	1,3 T
Magnetischer Fluss	1600 μWb
Obere Polplattenhöhe	8 mm
Schwingspulendurchmesser	50 mm
Wickelhöhe	25 mm
Schallwandöffnung	235 mm
Gewicht netto	5,3 kg
Gleichstromwiderstand Rdc	5,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms	5,21
Elektrischer Q-Faktor Qes	0,35
Gesamt-Q-Faktor Qts	0,33
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas	66 l
Effektive Membranfläche Sd	314 cm ²
Dynamische bewegte Masse Mms	49 g
Antriebsfaktor Bxl	13 Tm
Schwingspuleninduktivität L	1,7 mH