

Phoenix Gold Z112 – ausgewachsener Bass für unter 100 Euro



Magnet vergessen? Bei genauerem Hinsehen findet man den zierlichen Magneten des Z112

Viel Bass für wenig Euro

► Mit dem Z112 präsentiert Phoenix Gold einen 12-Zoll-Subwoofer für nur 80 Euro. Der ideale Geizhalswoofer?

Bereits in der letzten Ausgabe hatten wir den nur 130 Euro teuren RX112D von Phoenix Gold als richtig guten Einsteigerbass identifiziert. Jetzt kommt der Z112 daher, der mit 80 Euro Verkaufspreis noch einmal deutlich darunter platziert ist. Dafür erhält man einen gerade mal 3 Kilo leichten Blechkorbwoofer mit dünnem Papierkonus und dünner Dustcap, die sich jedoch gegenseitig zu akzeptabler Stabilität ergänzen. Die Schwingspule ist mit 50 mm Durchmesser durchaus standesgemäß, weist aber nur eine begrenzte Wickelhöhe und damit limitierten linearen Hub auf. Mit 5 mm in jede Richtung kann man dennoch gut leben, es muss einfach klar sein, dass ein 80-Euro-Woofer nicht so aufwendig gemacht sein kann wie ein mehrfach teurerer Sub. Der Antrieb mit seinem zierlichen Magneten sorgt für ein hohes Qts, das recht große Äquivalentvolumen Vas von fast 60 l tut sein Übriges dazu, dass der Z112 ganz große Gehäuse braucht. Am besten läuft er free-air hinter die Skisacköffnung montiert.

PREISTIPP
Mittelklasse
CAR & HiFi 5/2017

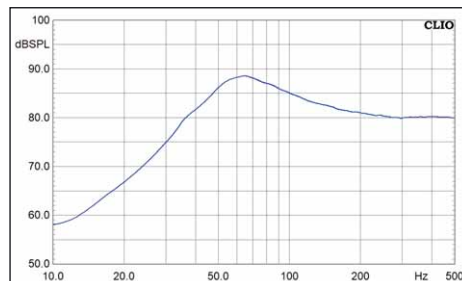
Sound

Wir haben den Z in ein großes geschlossenes Gehäuse gepackt und waren sehr überrascht, wie gut der Woofer doch funktioniert. Er spielt tief und sogar recht sauber, so dass er sicherlich manchen Blindtest gegen einen teureren Woofer gewinnen würde. SPL-Pegel darf man nicht erwarten, aber das tut auch niemand von einem derart günstigen Sub.

Fazit

Sicherlich gibt es bessere Subwoofer als den Z112, für den ganz schmalen Geldbeutel bietet er allerdings viel Bass fürs Geld.

Elmar Michels



Wegen der hohen Einbaugüte von 1,55 fällt die Amplitudenkurve spitz aus und fällt zu tiefen Frequenzen recht steil ab. Dank der Leichtbauweise schafft der Z112 beachtliche 88 dB an einem Watt

Phoenix Gold Z112

Vertrieb	Maxxcount, Dresden		
Hotline	0351 8718234		
Internet	maxxcount.de		
► Klang	50 %	1,5	■■■■■
Tiefgang	12,5 %	1,5	■■■■■
Druck	12,5 %	1,5	■■■■■
Sauberkeit	12,5 %	1,5	■■■■■
Dynamik	12,5 %	1,5	■■■■■
► Labor	30 %	1,8	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,5	■■■■■
Wirkungsgrad	10 %	2,0	■■■■■
Maximalpegel	10 %	2,0	■■■■■
► Verarbeitung	20 %	1,5	■■■■■

Technische Daten

Korbdurchmesser	31,8 cm
Einbaudurchmesser	27,6 cm
Einbautiefe	13,2 cm
Magnetch Durchmesser	12,0 cm
Gewicht	3,1 kg
Nennimpedanz	4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	3,65 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	2,09 mH
Schwingspulendurchmesser	50 mm
Membranfläche	523 cm ²
Resonanzfrequenz fs	33,5 Hz
mechanische Güte Qms	5,95
elektrische Güte Qes	1,06
Gesamtgüte Qts	0,90
Äquivalentvolumen Vas	58,6 l
Bewegte Masse Mms	146,7 g
Rms	5,20 kg/s
Cms	0,15 mm/N
B x l	10,32 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	88 dB
Leistungsempfehlung	200 – 500 W
Testgehäuse	g 41 l
Reflexkanal (d x l)	-

Bewertung

Preis	um 80 Euro		
Klang	50 %	1,5	■■■■■
Labor	30 %	1,8	■■■■■
Praxis	20 %	1,5	■■■■■

Phoenix Gold Z112

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einsteigerklasse

1,6
Preis/Leistung: sehr gut

CAR & HiFi Ausgabe 5/2017
„Preisbrecher mit überraschend gutem Klang.“