

RX112D - 12"-Subwoofer von Phoenix Gold

Bass für Einsteiger



PREISTIPP
Oberklasse
CAR & HiFi 4/2017

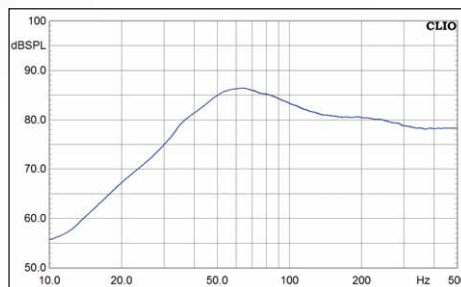
► Mit nur 130 Euro ist der RX112D der Einsteigersubwoofer von Phoenix Gold. Wir überprüfen, was man mit ihm anfangen kann.



Die Zuleitungen zur Doppelschwingspule verlaufen direkt vom Terminal zur Membran

Die RX-Woofers gehen bei Phoenix Gold bereits bei 120 Euro für den Zehnzöller mit 4-Ohm-Schwingspule los, unser RX112D kommt mit Doppelschwingspule und ist mit 130 Euro das Topmodell der Serie. Er ist recht solide gemacht bis auf ein Detail: Die Blechhalterung der Anschluss terminals biegt sich unter dem Federdruck der Pushterminale etwas weg, hier sollte man darauf achten, die ursprüngliche Stellung wiederherzustellen, da sich sonst die Litzenführung ändert. An-

sonsten gibt es nur Positives zu berichten: Die Membran mit Polypropylenkonus und vollflächiger Dustcap aus demselben Material ist stabil und der Antrieb mit 50-mm-Spulendurchmesser und zwei kleinen Ferritringen ordentlich gemacht. Der Stärkste ist er allerdings nicht, was in einer hohen Güte von 0,85 und entsprechend großen Gehäusen resultiert. Bassreflex wird mit 70 – 110 Liter richtig groß, und geschlossen resultiert selbst in 40 Litern in einer hohen Einbaugüte von 1,2. Dennoch ist das geschlossene Gehäuse klanglich empfehlenswert. Der Sub spielt da-



Der RX liefert genug Tiefbass und schafft 86 dB, außerdem braucht er nur wenig Endstufenleistung

rin sauber und sogar richtig tief. Er sorgt für einen kräftigen Druckaufbau und macht mit seinen Bassschlägen eine Menge Spaß.

Fazit

Der RX112D ist günstig zu haben und reicht für ein solides Bassfundament vollkommen aus.

Elmar Michels

Phoenix Gold RX112D

Vertrieb	Maxxcount, Dresden		
Hotline	0351 8718234		
Internet	www.maxxcount.de		
► Klang	50 %	1,4	■■■■■
Tiefgang	12,5 %	1,5	■■■■■
Druck	12,5 %	1,5	■■■■■
Sauberkeit	12,5 %	1,5	■■■■■
Dynamik	12,5 %	1,0	■■■■■
► Labor	30 %	1,7	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,0	■■■■■
Wirkungsgrad	10 %	2,5	■■■■■
Maximalpegel	10 %	1,5	■■■■■
► Verarbeitung	20 %	1,5	■■■■■

Technische Daten

Korbdurchmesser	31,2 cm
Einbaudurchmesser	28,0 cm
Einbautiefe	14,8 cm
Magnetdurchmesser	13,0 cm
Gewicht	4,6 kg
Nennimpedanz	2 x 4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	1,71 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	0,98 mH
Schwingspulendurchmesser	50 mm
Membranfläche	511 cm ²
Resonanzfrequenz fs	36,2 Hz
mechanische Güte Qms	4,78
elektrische Güte Qes	1,04
Gesamtgüte Qts	0,85
Äquivalentvolumen Vas	43,0 l
Bewegte Masse Mms	163,3 g
Rms	7,78 kg/s
Cms	0,12 mm/N
B x l	7,82 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	86 dB
Leistungsempfehlung	200 – 500 W
Testgehäuse	g 40 l
Reflexkanal (d x l)	-

Bewertung

Preis	um 130 Euro		
Klang	50 %	1,4	■■■■■
Labor	30 %	1,7	■■■■■
Verarbeitung	20 %	1,5	■■■■■

Phoenix Gold RX112D

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einstiegsklasse

1,5
Preis/Leistung:
sehr gut

CAR & HiFi
Ausgabe 4/2017

„Solider Sub mit einsteigergerechtem Preis.“