

SX112D4 - 12"-Subwoofer von Phoenix Gold



Grundsolide

Der SX112D4 von Phoenix Gold ist mit 250 Euro in einer hochinteressanten Preisklasse angesiedelt. Wir wollen schauen, was er fürs Geld bietet.

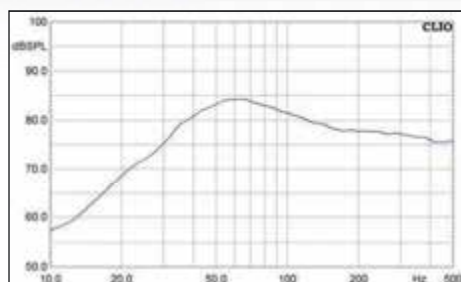
SX1-Woofer gibt es in den Größen 8, 10 und 12 Zoll Nenndurchmesser, weiterhin stehen den SX1 die SXT-Flachwoofer zur Seite. Unser SX112D4 mit 2 x 4 Ohm Doppelschwingspule ist ein unauffälliger Geselle. Phoenix-typisches Design mit flächiger Dustcap, darunter ein steifer Papierkonus und das Ganze in einem Blechkorb. So oder so ähnlich gibt es viele Woofer. Der PG ist jedoch ansehnlich verarbeitet und glänzt mit säuberlich plangedrehter Polplatte und großer 2,5"-Schwingspule auf gelochtem Träger. Bei unseren Messungen kommt er mit 30 Hz und 38 Litern mit vollkommen durchschnittlichen Werten daher, die Güte liegt jedoch mit 0,59 recht hoch. Bassreflexgehäuse werden dadurch sehr groß (ab 70 Liter) und müssen außerdem fast zu tief abgestimmt werden – eher etwas für Hip-Hop only. Wir geben einem geschlossenen Gehäuse den Vorzug und ernten prompt einen akzentuierten und sehr

sauberen Bass, der für den Normalhörer satt tief genug geht. Mit Belastbarkeit hat der SX1 zudem keine Probleme, so dass der Spaß sogar auch recht laut geht.

Fazit

Der SX112D4 ist ein rundum guter Woofer und dazu innerhalb der Spitzenklasse recht preiswert.

Elmar Michels



In knapp 40 Litern läuft der SX1 sehr harmonisch, die 44 Hz Einbauresonanz ermöglichen eine gute Tiefbassausbeute



Unter der luftgetrockneten Papiermembran zeigt sich eine schöne Litzenföhrung im Nessie-Design

PREISTIPP
Spitzenklasse
CAR & HiFi 2/2017

Phoenix Gold SX112D4

Vertrieb	Maxxcount, Dresden		
Hotline	0351 8718234		
Internet	www.maxxcount.de		
Klang	50 %	1,3	■■■■■
Tiefgang	12,5 %	1,5	■■■■■
Druck	12,5 %	1,5	■■■■■
Sauberkeit	12,5 %	1,0	■■■■■
Dynamik	12,5 %	1,0	■■■■■
Labor	30 %	1,8	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,0	■■■■■
Wirkungsgrad	10 %	3,0	■■■■■
Maximalpegel	10 %	1,5	■■■■■
Verarbeitung	20 %	1,5	■■■■■

Technische Daten

Korbdurchmesser	31,8 cm
Einbaudurchmesser	28,0 cm
Einbautiefe	15,9 cm
Magnetdurchmesser	16,5 cm
Gewicht	7,7 kg
Nennimpedanz	2 x 4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	1,74 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	1,25 mH
Schwingspuleninduktivität Le	64 mm
Membranfläche	491 cm ²
Resonanzfrequenz fs	30,0 Hz
mechanische Güte Qms	5,16
elektrische Güte Qes	0,67
Gesamtgüte Qts	0,59
Äquivalentvolumen Vas	38,0 l
Bewegte Masse Mms	250,4 g
Rms	9,14 kg/s
Cms	0,11 mm/N
B x l	11,05 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	84 dB

Leistungsempfehlung	300 – 800 W
Testgehäuse	g 38 l
Reflexkanal (d x l)	-

Bewertung

Preis	um 270 Euro		
Klang	50 %	1,3	■■■■■
Labor	30 %	1,8	■■■■■
Verarbeitung	20 %	1,5	■■■■■

Phoenix Gold SX112D4

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Unterkategorie

1,5

Preis/Leistung:
sehr gut

CAR & HiFi

Ausgabe 3/2017

„Toller Allrounder mit interessantem Preis.“