



GROUND ZERO

MOBILE ENTERTAINMENT

GZHC 16 Neo

Testbericht autohifi
Ausgabe Nr. 04/2004



Ground Zero schickt seine neueste Kreation GZHC 16 Neo für 230 Euro ins Rennen. Die Endung „Neo“ deutet auf den Neodym-Antrieb des Tieftöners hin. Auf der Rückseite des schwarz verchromten Blechkorbessitz eine hübsche Aluminium-Kappe, die über sechs Löcher genügend Kühlluft an den hitzeempfindlichen Magneten und die 32 mm messende Schwing-spule lässt. Diese treibt die im Aluminium-Look gehaltene Polypropylen-Membran an.

Die Weiche des GZHC 16 Neo verbirgt sich in einem für Ground Zero typischen dunkelblauen Acrylgehäuse und weist durchweg eine hochwertige Bestückung auf. Drei verschiedene Pegel sowie ein PTC für den Hochtöner sind ebenfalls mit an Deck.

Die 25-mm-Titankalotte ist gewissermaßen eine alte Bekannte: Sie verrichtet ihren Dienst auch in vielen weiteren GZ-Kompos und hat drei Einbaueifer zur Hand.

Der tolle Eindruck setzte sich dann auch bei der Messung fort. 102 dB bei 90 Hz – solche satten Pegel sind für einen Neodym-Woofer extrem gut.

Im Hörraum hätte er zwar noch etwas tiefer runterspielen können, dafür kam der Bass des Ground Zero GZHC 16 Neo schön knackig bis punchig daher. Zusammen mit doch recht sauberen Stimmen und dem spritzig dynamischen Hochtön ergab sich ein ausgewogener Sound wie aus einem Guss. Sehr hohe Lautstärken bremste das System gutmütig ein.

TOP & FLOP

- Neodym-Antrieb
- flacher und leichter Tieftöner
- hochwertige Weichenbauteile

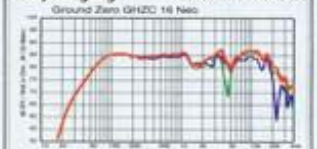


Ground Zero GZHC 16 Neo

Preis: 230 Euro
Vertrieb: Ground Zero
Kettenring 16, 85658 Eggening
www.ground-zero-audio.com

autohifi-Messergebnisse

Frequenzgang autohifi-Testlabor



Zwei Einbrüche um 2 kHz und bei 5 kHz, sonst recht ausgewogen, auch unter Winkel.

Wasserfall-Diagramm autohifi-Testlabor



Etwas trägeres Ausklingen im Tief-Mittelton, sonst recht schnell, Resonanz um 4 kHz mit unruhigem Verlauf.

Nennimpedanz	4 Ω
Minimale Impedanz	4,0 Ω bei 240 Hz
Resonanzfrequenz	76 Hz
Wirkungsgrad gesamt (2 V, 1 m)	83,9 dB
Schalldruckpegel 90 Hz (2 V, 1 m)	84,5 dB
Schalldruckpegel 50 Hz (2 V, 1 m)	77 dB
Max. Schalldruck 90 Hz	102 dB
Max. Schalldruck 50 Hz	88 dB
Empf. Verstärkerleistung	40–60 Watt

autohifi-Bewertung (max. 100 Punkte)

Klang (50)	Punkte
Maximaler Schalldruck (20)	29
Ausstattung (20)	10
Verarbeitung (10)	14
	7

autohifi TESTURTEIL

Spitzenklasse **60** Punkte
Preis/Leistung ★★★★★

