



16-cm-Komposystem

Emphaser ECP26XT3

Bei Emphasers jüngstem Spross der Komposippe blieb kein Stein auf dem anderen. Emphaser spendierte dem Tiefmitteltöner einen überarbeiteten Korb aus Aluminiumguss. Späht man in die Eingeweide des hervorragend gearbeiteten Tieftöners, erkennt man die Schwingspule mit üppigen 38 mm Durchmesser und ordentlicher Wickelhöhe. Das Trägermaterial ist Kapton - bei der Membran kommt Kevlar zum Einsatz, verschlossen mit einer inversen Dustcap aus Alu. Die Frequenzweiche weist eine überdurchschnittliche Bestückung auf, im Hochtonzweig kommt sogar ein nobler MKP zum Vorschein. Den Überlastungsschutz bilden zwei parallele Soffitten-Glühbirnen, deren Widerstand bei übermäßigem Stromfluss ansteigt und den Hochtöner auf diese Weise ausblendet.

Wichtig und mit vollem Antritt spielt das XT3 beim Hörtest auf. Begeistern kann dabei der präzise Bass- und Kickbereich, der sofort gute Laune aufkommen lässt. Auch bei ruhigen Passagen ist das Set in seinem Element, hier lässt es ebenfalls die nötige Sorgfalt walten, um tonal immer die richtige Farbe aus der Soundpalette zu zaubern. Dies bleibt auch bis in beachtliche Lautstärken erhalten.

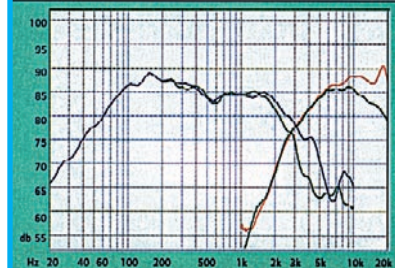
Der XT3 liefert vom Fleck weg eine begeisternde Performance ab. Die gelungene Kombination seiner Eigenschaften verschafft dem Emphaser-Kompo eine dicke Empfehlung. Das XT3 ist ein Gewinnertyp.

Testbericht

Vertrieb ACR
 CH-5330 Zurzach
 Hotline: 00 41/56/2 69 64 64
 Internet: www.acr.ch

	Gewichtung	
Klang	50%	1,7
Bassfundament	10%	1,5
Neutralität	10%	2,0
Transparenz	10%	2,0
Räumlichkeit	10%	2,0
Dynamik	10%	1,0
Labor	30%	1,7
Frequenzgang	10%	2,0
Maximalpegel	10%	1,5
Verzerrungen	10%	1,5
Praxis	20%	1,5
Frequenzweiche	15%	1,5
Verarbeitung	5%	1,5

Laborbericht



Das Emphaser zeigt einen sehr harmonischen Schalldruckverlauf mit ausgedehntem Bass, ruhigem Verlauf in den Mitten und symmetrischen Filterflanken.

Technische Daten:

Korbdurchmesser	165 mm
Einbaudurchmesser	144 mm
Einbautiefe	79 mm
Magnettromdurchmesser	100 mm
Membran HT	25 mm
Gehäuse HT	46/50 mm
Flankensteilheit TT/HT	12/12 dB
Hochtonschutz	2 Soffitten
Pegelanpassung HT	*0, -1, -2, -3 dB
Gitter	+
Kabel	+

Nennimpedanz	4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	3,76 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	0,30 mH
Schwingspuleninduktivität Lc	38 mm
Membranfläche Sd	136,8 cm ²
Resonanzfrequenz fs	67,6 Hz
mechanische Güte Qms	7,45
elektrische Güte Qes	0,64
Gesamtgüte Qts	0,59
Äquivalentvolumen Vas	8,9 l
Bewegte Masse Mms	16,33 g
Rms	1,01 kg/s
Cms	0,34 mm/N
B*1	6,12 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	86 dB
Leistungsempfehlung:	40-75 W

Bewertung

Preis		um 300 €
Klang	50%	1,7
Labor	30%	1,7
Praxis	20%	1,5

CAR & HIFI

Ausgabe 4/2003

Emphaser ECP26XT3

Spitzenklasse
 Preis/Leistung: hervorragend

1,7