

Eminence Delta PRO-8B



Aus der Professional-Serie von Eminence (nicht zu verwechseln mit den Standard-Deltas) stammt der hier vorgestellte Delta PRO-8B. Das B steht für die 16-Ohm-Version, der Delta PRO-8A ist der ansonsten baugleiche Achtöhrer. Dass die Amis nichts von DIN-Normen halten (Re nicht weniger als 20 % unter Z), haben sie ja mit den meisten Herstellern gemeinsam. Unser Emi ist jedenfalls ein sehr solide gefertigtes Chassis, das an allen Ecken und Enden sehr reichlich dimensioniert dasteht. Die einzige Ausnahme ist die Schwingeinheit, denn Membran & Co. geraten ausgesprochen wirkungsgradfreundlich leicht. Nur 19 Gramm attestiert unser CLIO der Schwingeinheit, wobei die 2"-Spule immerhin 14 mm hoch gewickelt ist. Die Dustcap aus Papier ist direkt auf den Spulenträger geklebt und imitiert so einen Kalottenhochtöner. Der massive Gusskorb dagegen bringt wie der Antrieb jedenfalls mehr als genug auf die Waage. Auch die Zentrierspinne ist schön breit geraten, im Grunde ein feiner Luxus angesichts der Tatsache, dass wir hier keinen Langhuber vor uns haben. Die Antriebsdaten des 8ers deuten auf

eine Verwendung als Mitteltöner hin. Aus dem PRO-8B so etwas wie Tieftön herauszukitzeln, ist noch am ehesten ein Job für die Hornfraktion, der Emi kann jedenfalls vor Kraft kaum laufen, so dass klassische ventilierte Gehäuse eher ausscheiden. Oberhalb von 100 Hz ist der Emi jedoch in seinem Element, hier gibt es sauberen Pegel ohne nennenswerte Verzerrungen. Auch das Ausschwingen ist für eine so leichte Papiermembran tadellos, nach dem Labordurchlauf sind wir auf ganzer Linie voll des Lobes.

Technische Daten

Hersteller: Eminence
 Bezugsquelle: Adam Hall, Neu Anspach
 Unverb. Stückpreis: 135 Euro

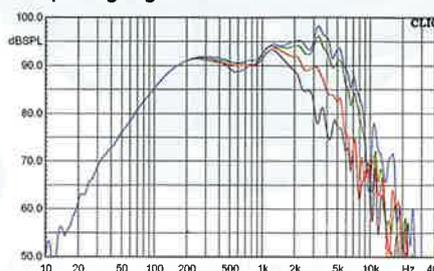
Chassisparameter K+T-Messung

Z: 12 Ohm
 Z 1 kHz: 17,3 Ohm
 Z 10 kHz: 49,7 Ohm
 Fs: 65,6 Hz
 Re: 10,87 Ohm
 Rms: 1,67 kg/s
 Qms: 4,65
 Qes: 0,26
 Qts: 0,25
 Cms: 0,31 mm/N
 Mms: 18,8 g
 BxL: 17,90 Tm
 Vas: 23,1 l
 Le: 0,88 mH
 Sd: 230 cm²

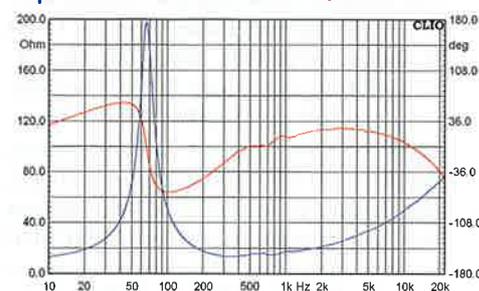
Ausstattung

Korb	Druckguss
Membran	Papier
Dustcap	Papier
Sicke	Gewebe
Schwingenspulenräger	Kapton
Schwingenspule	50 mm
Xmax p-p	6 mm
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	20 mm
Sonstiges	-

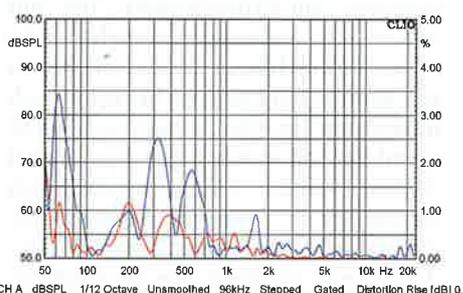
Frequenzgang für 0/15/30



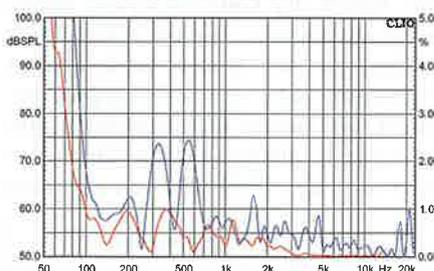
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 105 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

