Morel CAT 328-110

Fast schon ein Klassiker, den wir aber tatsächlich noch nicht im Heft hatten, kommt vom Lautsprechershop Strassacker: die Morel-Kalotte CAT 328-110.
Ein ganz klassischer Hochtöner, sauber konstruiert mit Aluminium-Frontplatte mit der charakteristischen Minimal-Schallführung rund um die beschichtete 28-Millimeter-Kalotte. Das Magnetsystem ist unter einer soliden Kunststoff-Abdeckung untergebracht.
Der gemessene Frequenzgang ist nicht extrem linear, reicht aber mit leicht fallender Tendenz bis 20 Kilohertz und bleibt auch unter Winkeln konstant. Es gibt keinerlei Probleme mit Resonanzen und Nachschwingern – im Gegenteil: Die Morel-Kalotte schwingt atemberaubend schnell aus.
Die von uns gemessene Resonanzfrequenz liegt über der Herstellerangabe, bleibt aber im Rahmen dieser Bauart.
Unsere Klirrmessungen legen nahe, dass die Morel-Kalotte ohne Weiteres schon ab zwei Kilohertz eingesetzt werden kann – für eine saubere Flankenbildung muss man dann eventuell die Resonanz entzerren.

Fazit

Klassischer Kalottenhochtöner in einer sehr wertigen Ausführung.

Technische Daten

Hersteller:	Morel
Bezugsquelle:	Lautsprechershop, Karlsruhe
Unverb. Stückpreis:	95 Euro

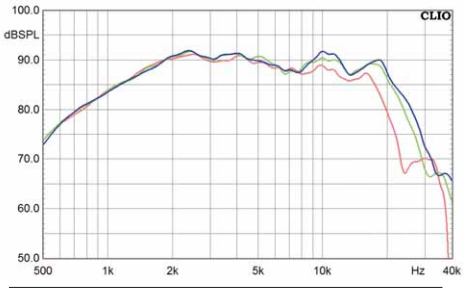
Chassisparameter K+T-Messung

Z:	8 Ohm
Fs:	1430 Hz
Re:	5,25 Ohm
Rms:	-
Qms:	1,67
Qes:	1,97
Qts:	0,90
Cms:	-
Mms:	-
BxL:	-
Vas:	-
Le:	-
Sd:	-

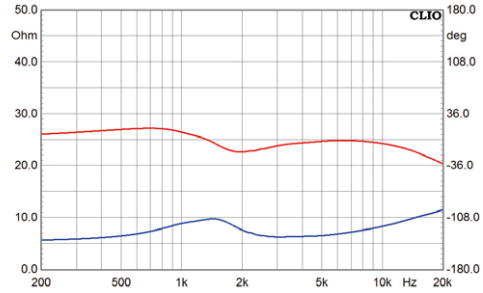
Ausstattung

Frontplatte:	Aluminium
Membran:	Textil
Dustcap	-
Sicke	-
Schwingspulenträger	-
Schwingspule	28 mm
Xmax	-
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	-
Sonstiges	-
Außendurchmesser	110 mm
Einbaudurchmesser	72 mm
Einbautiefe	43 mm
Korbranddicke	3 mm

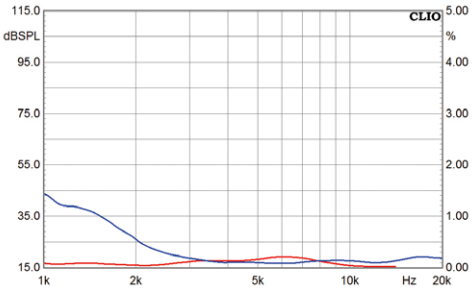
Frequenzgang für 0/15/30



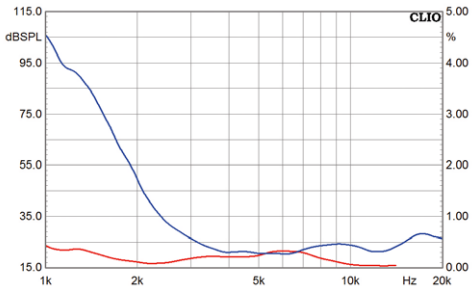
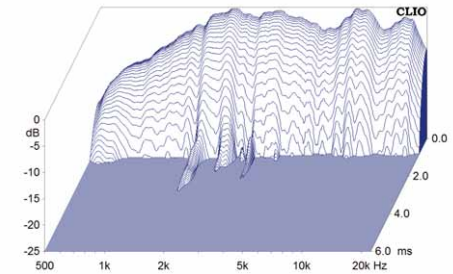
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)