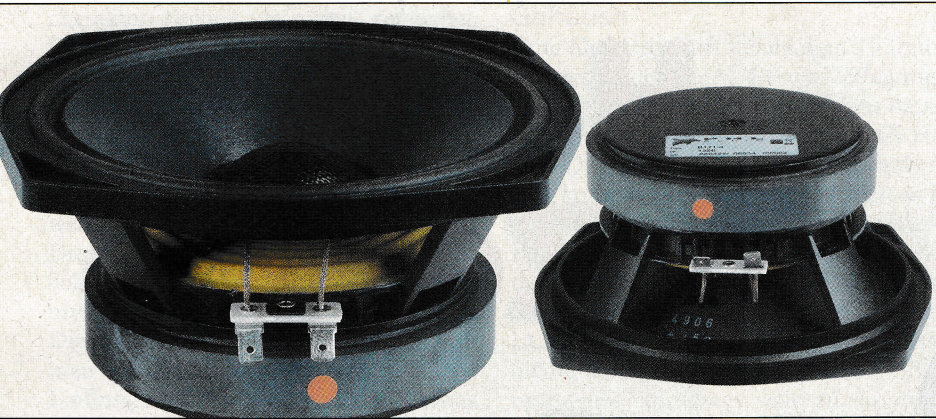


# PHL B17-1320



Die französischen Treiber von PHL verbreiten insbesondere unter Freunden den gepflegten Abhörpegel unmittelbar gute Laune. Selbiges tut auch dieser 4-ohmige 17er, sein Nennpegel liegt deutlich über 90 dB. Damit eignet er sich nicht nur für kompakte Kleinbeschallung (z.B. im Nahfeldmonitor), sondern natürlich auch für den lautstarken HiFi-Einsatz als Tiefmittel- und Mitteltöner. Der 1320 ist dank recht weicher Aufhängung durchaus mit Bassfähigkeiten gesegnet, auch wenn die sehr niedrige Gesamtgüte größere Tieftonausflüge vereitelt. Dafür bleiben die Volumina klein, 4 bis 6 Liter reichen vollkommen. Unser Tipp ist daher der Einsatz in Power-Satelliten, flankiert von mindestens einem potenten Subwoofer und einem wirkungsgradstarken Hochtöner. Die progressive Aufhängung schützt die Schwingspule vor der hinteren Polplatte, die patentierte Antriebssystem-Kühlung von PHL hält die Temperatur auch bei hoher Dauerbelastung im grünen Bereich. Anschluss an diverse Hochtöner findet der 1320 ohne Probleme. Den gleichmäßig ansteigenden Frequenzgang der wetterfesten Papiermembran zieht die

Tiefpass-Serienspule problemlos glatt, Membranresonanzen treten erst oberhalb von 3 kHz auf. Bis über 2 kHz und damit für die meisten Aufgaben gerüstet bleibt der Franzose linear und flott ausschwingend am Ball. Und auch der Klirr hält sich zurück, bleibt insbesondere im wichtigen Mittelton unterhalb der Prozent-Marke.

Der PHL B17-1320 ist ein potenter Tiefmittelton-Spezialist mit hohen Ansprüchen in Sachen Klang. Zwei nahe Verwandte aus dem PHL-Programm befinden sich zudem bereits im K+T-Messlabor.

## Technische Daten

Hersteller:	PHL
Bezugsquelle:	LSV Achenbach, Friesenheim
Unverb. Stückpreis	147 Euro

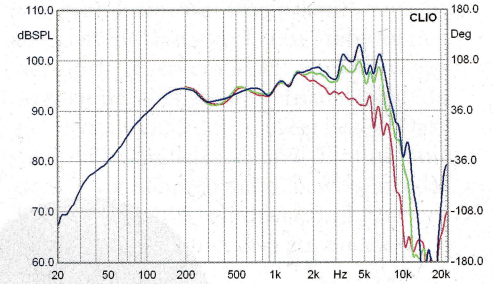
## Chassisparameter K+T-Messung

Z:	4 Ohm
Z 1 kHz:	4,4 Ohm
Z 10 kHz:	11,7 Ohm
Fs:	39,07 Hz
Re:	3,20 Ohm
Rms:	0,62 kg/s
Qms:	5,28
Qes:	0,16
Qts:	0,16
Cms:	1,24 mm/N
Mms:	13,36 g
BxL:	8,09 Tm
Vas:	35,55 l
Le:	0,20 mH
Sd:	143 cm <sup>2</sup>

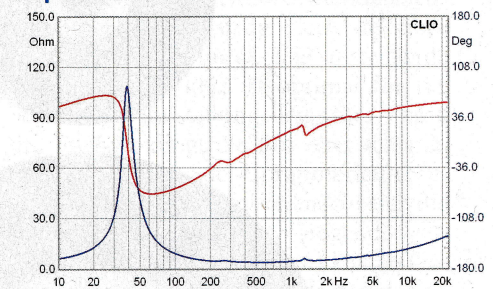
## Ausstattung

Korb	Aludruckguss
Membran	Papier, beschichtet
Dustcap	Kohlefaser
Sicke	Gummi
Schwingspulenträger	k.A.
Schwingspule	38 mm
Xmax absolut	7 mm
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	5 mm
Sonstiges	-

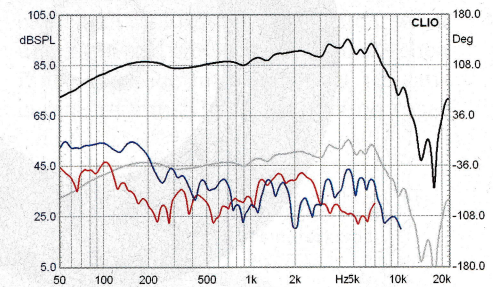
## Frequenzgang für 0/15/30



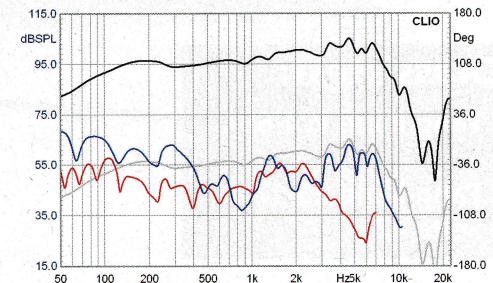
## Impedanz und elektrische Phase



## Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



## Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



## Zerfallspektrum (Wasserfall)

