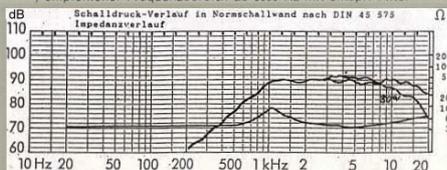


ISOPHON KK10 Mittel-Hochtöner: der KK10 wurde über 15 Jahre hergestellt. Das erste Modell des KK10 war ein Exemplar der Spitzenklasse. Es handelt sich um einen Kugelkalotten Mittel-Hochtöner mit einem Frequenzgang von 800 ~ 20.000 Hz. Bei einem Anschluss über eine Frequenzweiche mit einer Flankensteilheit von 12 dB/Okt. ist er mit 100 W Sinus belastbar. Mitte der 80er Jahre wurde der KK10 verändert, die Bezeichnung lautete nun ISOPHON KK10 NEU. Das klassische Aussehen veränderte sich durch die Verwendung einer planen Kunststofffront und das Gewicht verringerte sich fast um die Hälfte, ehemals 720 Gramm, nun nur noch 400 Gramm. Die Belastbarkeit sank auf 50 W. Im Grunde sind beide Modelle außer der Bezeichnung KK10 nicht miteinander vergleichbar.

Kugelkalottenstrahler KK 10

Technische Daten für	Kugelkalottenstrahler KK 10
Abmessung:	95 x 95
Belastbarkeit:	50 W*)
Befestigungslochkreis:	80 x 80
Schallöffnung:	85 ϕ
Bauhöhe:	35 mm
Frequenzbereich:	800—20 000 Hz**)
Nennscheinwiderstand:	4 Ohm bei 5 000 Hz
Magnetkern ϕ :	25 mm
magn. Induktion:	12 000 G
magn. Fluß:	29 100 M
Gewicht netto:	0,72 kg
Gewicht mit Karton:	0,87 kg

*) gilt für Breitbandkombination entspr. **)
**) empfohlener Frequenzbereich ab 3000 Hz mit entspr. Filter



Technische Bemerkungen:

Dieser Kugelkalottenlautsprecher hat einen besonders hohen Wirkungsgrad, der durch Anwendung des Druckkammerprinzips erreicht wird. Durch die Membranform ergibt sich eine sehr breite Abstrahlcharakteristik, die bei 4000 Hz einen Raumwinkel von 180° erfaßt, bei 8000 Hz 120° und bei 16000 Hz noch 100° beträgt. Der Klirrfaktor, der ab 3000 Hz kleiner als 1% ist, macht diesen Strahler zum idealen HiFi-Lautsprecher.

Kombinationsmöglichkeiten:

Der KK 10 kann kombiniert werden für kleine Boxen als Zweiwegkombination mit PSL130 S oder als Dreiwegkombination mit PSL170, PSL203 S, PSL245 oder PSL300/45 als Tieftöner sowie z. B. PSL130 S oder 2 x BPSL100 mit Abdeckhauben als Mitteltonlautsprecher mit entsprechenden Frequenzweichen.

