

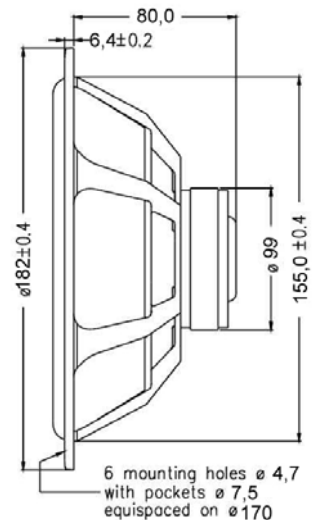
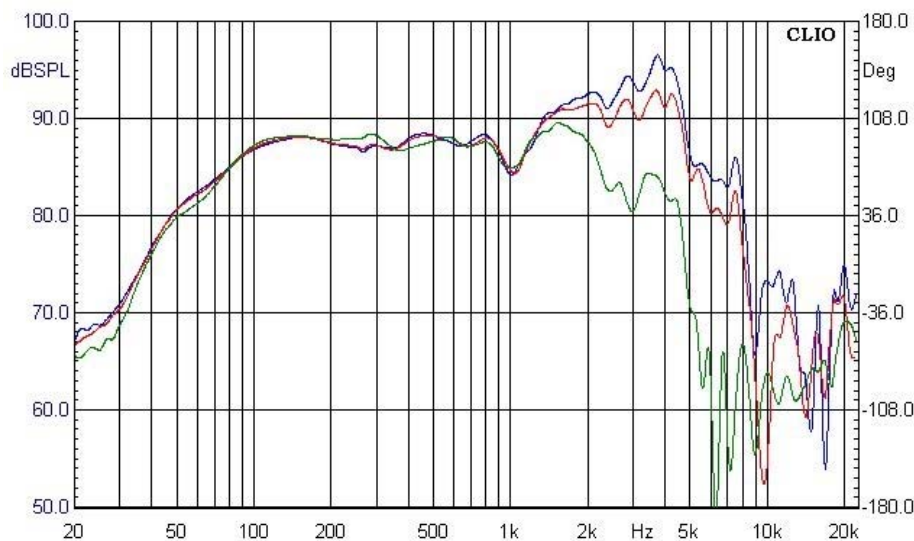
## GDS 182

IT Part-Number: 1381630



Dieser Lautsprecher mit seinem schmalen Korb aus Druckguss eignet sich besonders für den Einbau in schmale Fronten. Er weist alle Eigenschaften moderner Chassisgestaltung wie hochgelegte Zentrierung mit großen Lüftungsöffnungen zur Schwingspulenkühlung, durchbohrten Polkern und gelochten Kapton-Schwingspulenträger auf. Seine durchsichtige Polypropylen-Membran ist im Gegensatz zu anderen Fabrikaten aus gleichem Material extrem stabil, wenn sie elektrische Signale in Luftbewegung umsetzt. Auf dem 100 mm großen Magnetring kleben zwei 6 mm dicke Polplatten, die einen 6 mm hohen Luftspalt zusammenbringen. Mit 12 mm Wickelhöhe erreicht der GDS 182 einen linearen Hub von +/-3 mm. Seine Parameter lassen auf den ersten Blick auf ausgeprägte Reflextauglichkeit schließen, doch auch geschlossene Boxen oder Transmissionlines sind mit einem oder mehreren Chassis sinnvolle Bauformen.

Frequenzgang:



blau: 0 Grad  
rot: 30 Grad  
grün: 60 Grad

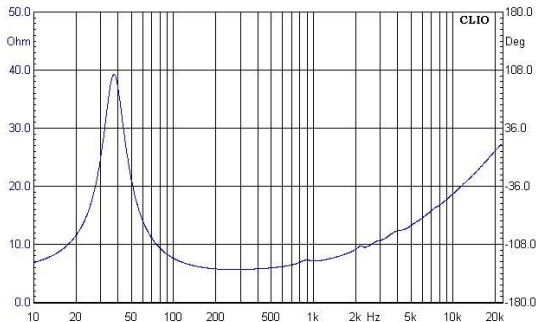
Die Frequenzgang-Messung erfolgte auf einer 1,40 x 2,00 m Schallwand mit 1,41 V in 50 cm Entfernung.



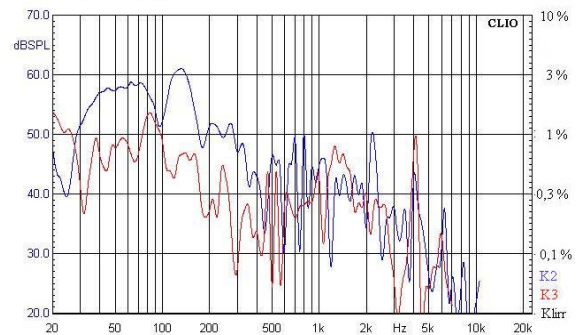
# INTERTECHNIK



Impedanzverlauf:



Klirrermessung 90 dB:



Thiele-Small Parameter:

Bezeichnung:	GDS 182
Typ:	Tiefmitteltöner
Impedanz (Zn):	8 Ohm
Frequenzbereich:	40 - 3000 Hz
Belastbarkeit Kurzzeit:	150 Watt
Belastbarkeit Dauer:	80 Watt
Kennschalldruck:	87,7 dB
Schwingspulendurchmesser :	26 mm
Schwingspulenhöhe:	12 mm
Luftspalthöhe:	6,0 mm
Lineare Auslenkung:	3,0 mm
Magnetgewicht:	1,40Kg
Gesamtgew.:	1,80 Kg
Gleichstromwiderstand (Re):	5,30 Ohm
Schwingspuleninduktivität(Le):	0,36 mH
Kraftfaktor(F/D):	6,8
Resonanzfrequenz (fs):	37,5 Hz
Bewegte Masse incl. Luftl.:	15,7 g
Luftlast:	1,0 g
Aufhängungsnachgiebigkeit:	1,14 mm/N
Mech.Widerstand:	1,36 Ns/m
Effektive Membranfläche:	137 cm <sup>2</sup>
Äquivalentvolumen (VAS):	29,9Liter
Mechanische Güte (Qms):	2,73
Elektrische Güte (Qes):	0,43
Freiluftgesamtgüte (Qts):	0,37
Membranmaterial:	Polypropylen
Sickenmaterial:	Gummi
Korbmaterial:	Aluminium-Druckguss
Aussendurchmesser:	182 mm / 165 mm
Einbaudurchmesser:	155 mm
Einbautiefe:	80 mm

Please see [www.intertechnik.de](http://www.intertechnik.de) for more information.