



Norman Gerkinsmeyer – Kasernstraße 41 – 89231 Neu-Ulm – Germany – Phone +49 731 3793475 – Fax +49 731 3793476

Sample Specifications

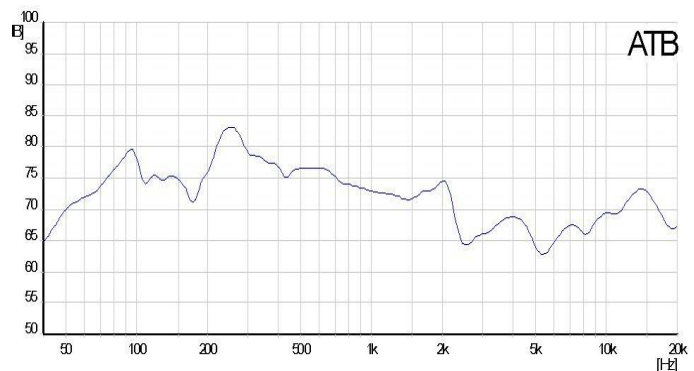
Datum / Date: 27.05.2015

Bezeichnung / Denomination: T80-Streufeld
 Projekt / Project: T80-Streufeld
 Muster-Nr. / Sample-No.: 7554
 Kunde / Customer:

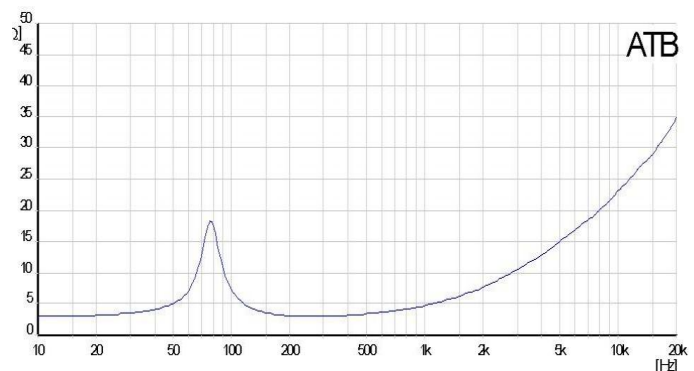


Gleichstromwiderstand /	R_{dc}	3 \wedge
DC restance		
Nennimpedanz /	Z_N	4 \wedge
Nominal impedance		
Resonanzfrequenz	f_s	77,66HZ
Resonance frquency		
Spulendurchmesser		25mm
Voice coil diameter		
Spulenbreite /		13mm
Voice coil height		
Mechanische Güte /	Q_{ms}	5,52
Mechanical Q factor		
Elektrische Güte /	Q_{es}	0,98
Electrical Q factor		
Gesamtgüte	Q_{ts}	0,83
Total Q factor		
Dynamisch bewegte Masse /	m_d	8,31g
Moving mass		
Effektive Membranfläche /	S_m	33cm ²
Effective piston area		
Mechanischer Widerstand /	R_{ms}	0,73Kg/s
Mechanical resistance		
Nachgiebigkeit /	C_{ms}	0,51mm/N
Compliance		
Antriebsfaktor /	BL	3,52Tm
Force factor		
Äquivalentvolumen /	V_{as}	0,77dm ³
Equivalent air volume		
Wirkungsgrad /	η	0,04%
Efficiency		
SPL 1W/1m		77,51dB
SPL 2,83V/1m		81,77dB

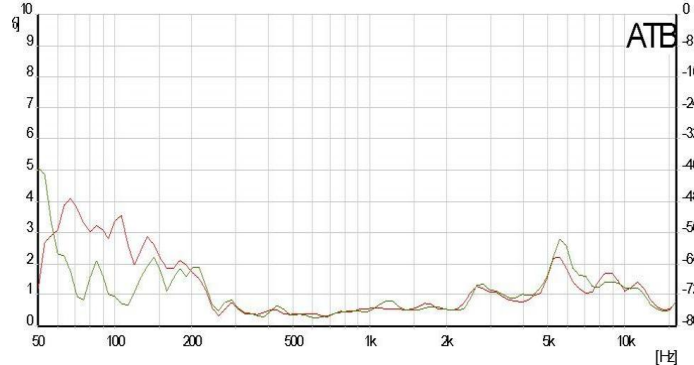
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum:
 ProPlan Muster: 7554

Unterschrift:
 27.05.2015

Seite/Page 1