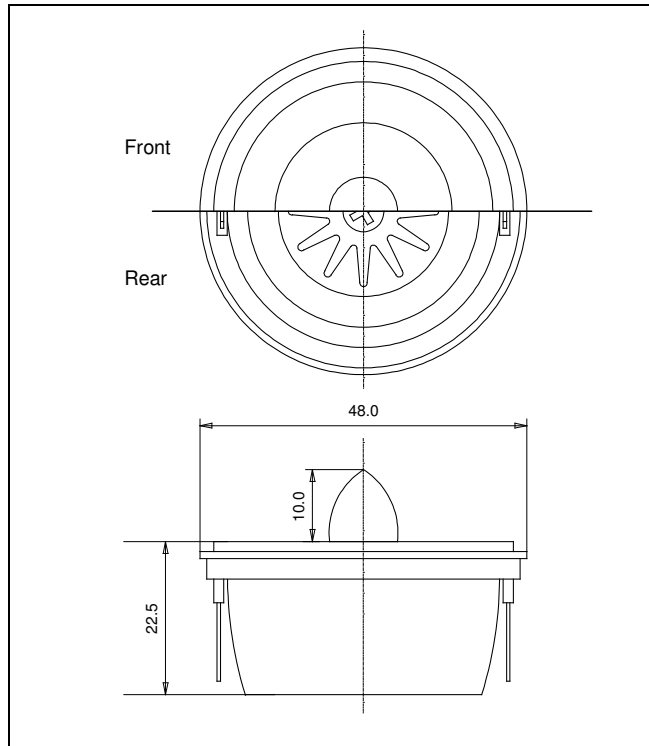


Tweeter Micro XT-E

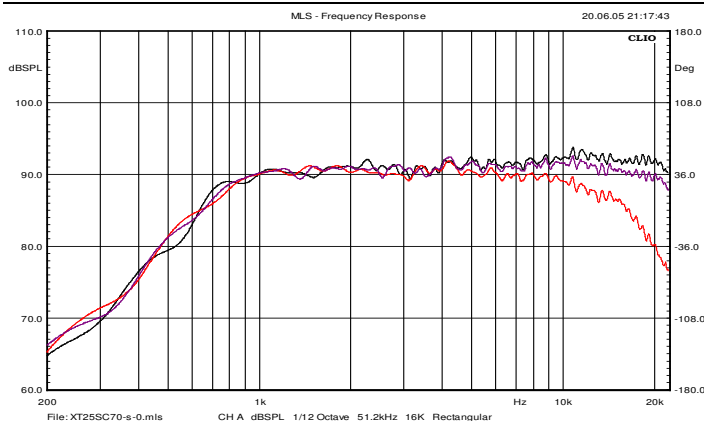
Technische Daten		
Frequenzbereich	[Hz]	1,5K – 30K
Nennimpedanz, Zn	[Ohm]	4,00
Kennschalldruck, SPL (2.83V, 1m)	[dB]	91
Nennbelastbarkeit, Pn (IEC 268-5)	[W]	80
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	140
Effektive Membranfläche, Sd	[cm ²]	6,00
Schwingspulen­durchmesser	[mm]	25,00
Schwingspulen­höhe	[mm]	2,20
Luftspal­thöhe	[mm]	3,20
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,50
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	1,00
Krafftaktor, BxL	[Tm]	2,30
Schwingspulen­widerstand, Re	[Ohm]	3,10
Schwingspulen­induktivität, Le	[mH]	0,039
Resonanz­frequenz, Fs	[Hz]	850
Äquivalent­volumen, Vas	[dm ³]	k. A.
Mechanische Güte, Qms	[1]	6,00
Elektrische Güte, Qes	[1]	1,09
Freiluft-Gesamt­güte, Qts	[1]	0,92
Bewegte Masse, Md	[g]	0,30



Tweeter Micro XT-E

Technische Beschreibung

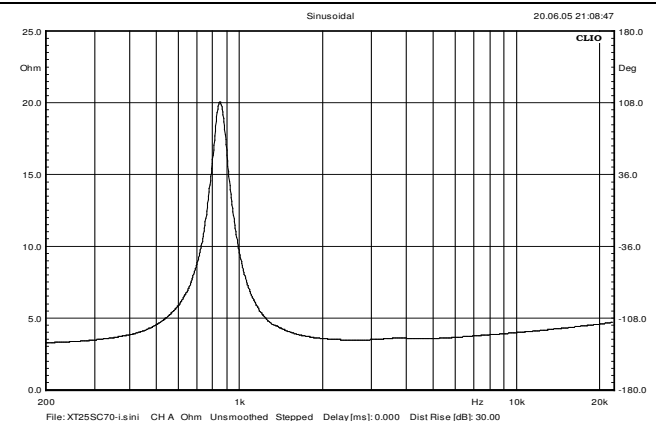
- patentierte Dual-Concentric Membran mit Phase-Plug zur Minimierung von Interferenzen
- extrem leichte Schwingspule durch Aluminiumdraht mit Kupferbeschichtung auf Aluminiumträger
- reflektionsarme Hinterlüftung der Schwingeinheit in eine ringförmige Absorbtiionskammer
- streufeldkompensiertes Neodymmagnetsystem
- Impedanzlinearisierung durch aufgedruckten Kupfering auf dem Polkern
- ohne Ferrofluid für ausgezeichnete Feindynamik
- hohe Dauerbelastbarkeit durch zusätzlichen Kühlkörper
- sehr linearer Frequenzgang über 5 Oktaven
- unkritisches Abstrahlverhalten ausserhalb der Achse
- sinnvoller Einsatz ab 2,5 KHz



Schalldruckfrequenzgang, 0°/15°/30°, U_{in} = 2,83V

Lautsprecher in DIN-Meßschallwand

Meßsystem: Clio



Impedanzfrequenzgang, Konstantstrom I = 20mA

Meßsystem: Clio