Tief-/Mittelton-Lautsprecher SW-180-1374/4Ω

Best.Nr. 640 481

Allgemeine Beschreibung:

Solide verarbeitetes, qualitativ hochwertiges Chassis mit Stahlblechkorb, beschichteter Papiermembran und inverser Schaumstoffsicke.

Anwendung:

Mit einer Gesamtgüte von 0,49 und einem ∅ von 150 mm bietet sich eine Verwendung als Tief-/Mitteltöner in einer 2-Wege Bassreflexbox an. Das erforderliche Volumen fällt mit 44 Litern groß aus, belohnt aber mit einer sehr tiefen unteren Grenzfrequenz von 41 Hz.
Der erforderliche Bassreflexkanal hat die Maße (∅xL) 50mm x 40mm und fällt damit erfreulich kurz aus.

Mechanische Parameter:

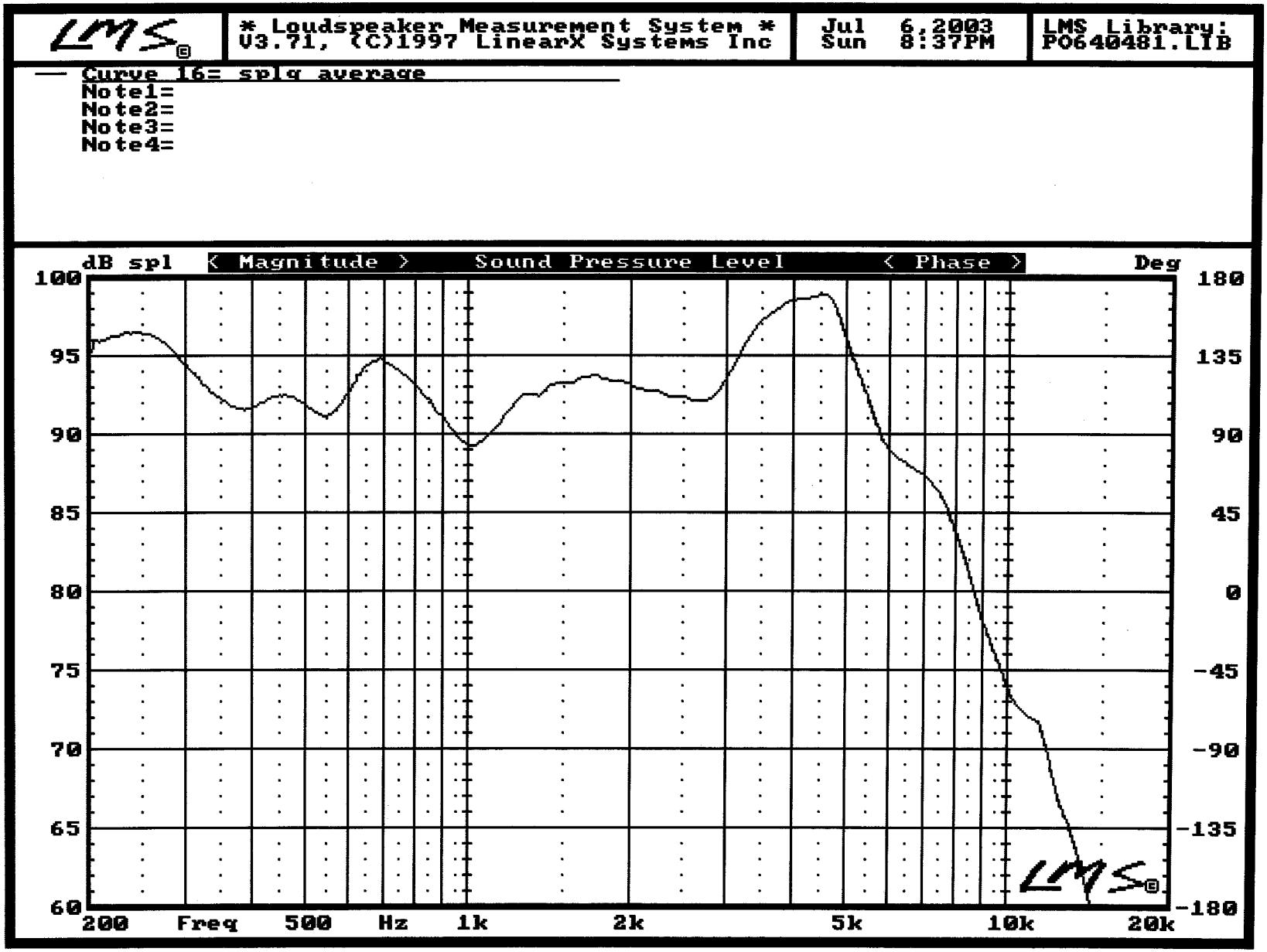
FS	48,5 Hz
Qms	4,2
Vas	30 Liter
Cms	1,033 mm/N
Mms	10,42 gr
Rms	0,756 kg/s
Xmax	4,0 mm
Xmech	6,0 mm
P-Dia	135 mm
Sd	143 cm²
P-Vd	0,0572 Liter

Elektrische Parameter:

Qes	0,55
Re	3,13 Ω
Le	0,35 mH
Z	3,76 Ω
BL	4,25 Tm
Pe	50 W

Elektro-mechanische Parameter:

Qts	0,49
1W-Spl	90 dB


LMS
* Loudspeaker Measurement System *
V3.71, (C)1997 LinearX Systems Inc
Jul 6,2003
Sun 8:37PM
LMS Library:
PO640481.LIB
Curve 16= spkg average
Note1=
Note2=
Note3=
Note4=
dB spl
< Magnitude >
Sound Pressure Level
< Phase >
Deg
100
95
90
85
80
75
70
65
60
180
135
90
45
0
-45
-90
-135
-180
200
Freq
500
Hz
1k
2k
5k
10k
20k
LMS