



High-Performance Bändchenhochtöner für mittlere und große HiFi-Lautsprecherboxen

Der Bändchenhochtöner JP 2.0 ist ein absolut hochwertiges Bändchen, das in Standboxen oder leistungsfähigen Regalboxen ab 2000 Hz eingesetzt werden kann. Das Bändchen zeichnet sich aus durch:

- eine ungewöhnliche Linearität des Frequenzgangs,
 - ein hervorragendes Rundstrahlverhalten und
 - ein schönes Ausschwingen (Wasserfalldiagramm).
- Das Bändchen selbst besteht aus einer hauchdünnen Aluminiummembran, die höchste Luftigkeit in der Musik-Reproduktion garantiert. Dafür ist die Solidität nicht so groß wie beim Neo CD 2.0, so führt das Absaugen des 0,009 mm dicken Bändchens mit dem Staubsauger zu einer Verlängerung des Bändchens und zur Zerstörung des Lautsprechers.

Testurteil der Zeitschrift Hobby HiFi 6/2005:
"Der JP 2.0 präsentiert sich messtechnisch mit einem phantastisch glatten Frequenzgang" ...
"Rundstrahl- und Ausschwingverhalten sind ideal".

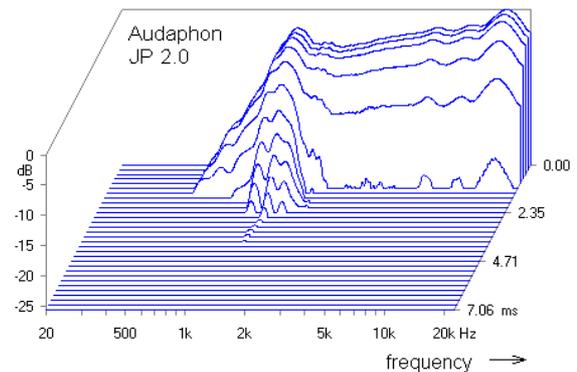
Technische Daten Audaphon JP 2.0

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Bändchenmaterial: | Aluminium |
| Material der Frontplatte: | Aluminium |
| Masse des Bändchens: | 25 mg |
| Abmessungen des Bändchens: | 120 x 8 mm |
| Dicke des Bändchens: | 0.009 mm |
| Fläche des Bändchens (Sd): | 960 mm ² |
| Luftspalthöhe: | 3 mm |
| Impedanz: | 7 Ohm |
| Gleichstromwiderstand Rdc: | 0.02 Ohm |
| Frequenzbereich: | 1700 - 40 000 Hz |
| Kennschalldruck SPL (4kHz): | 93 dB (2,83V, 1m) |
| Resonanzfrequenz: | 370 Hz |
| Nenn-/Kurzzeitbelastbarkeit: | 17/40 W |
| empfohlene Trennfrequenz: | 2,0 kHz / 18 dB |

Mechanische Abmessungen

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Korbaußenmaß (HxB): | 164 x 70,4 mm |
| Schallwandöffnung (HxB): | 146/125 x 61 mm |
| Höhe (ohne Frontplatte): | 70 mm |
| Dicke der Frontplatte: | 4,5 mm |

Wasserfalldiagramm

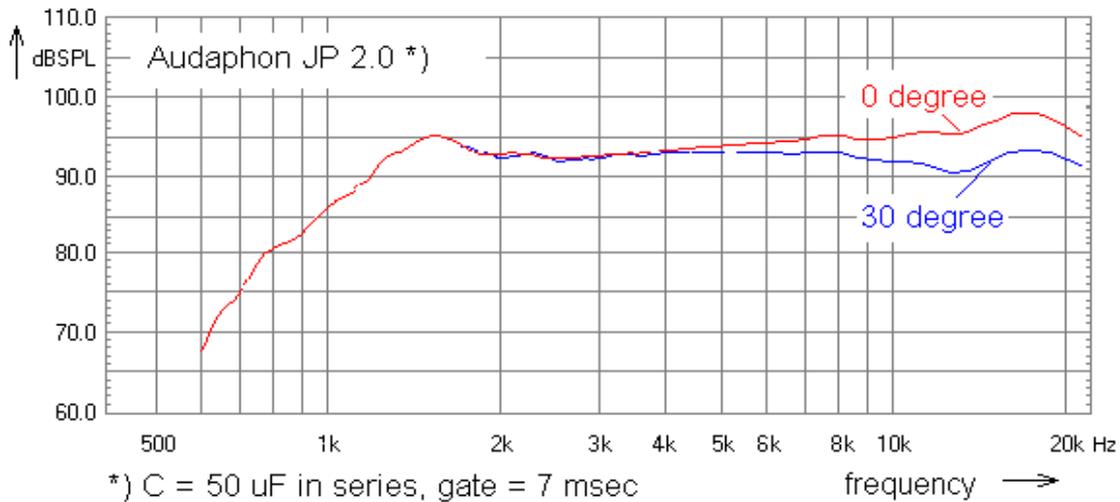


Ein sehr schönes Ausschwingen zeigt der JP 2.0, das absolut fehlerfrei ist..

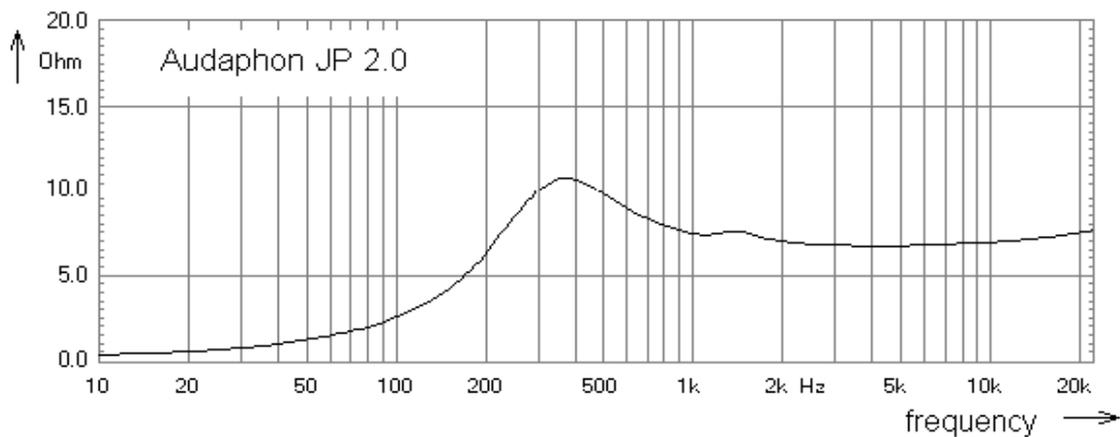
Wichtiger Hinweis:

Das Bändchen ist für größte Bandbreite konstruiert und schwingt bei tiefen Frequenzen extrem aus. Es muss daher unbedingt durch eine Weiche vor tiefen Frequenzen geschützt werden. Für leistungsfähige Standboxen empfehlen wir eine 18 dB-Weiche.

Frequenzgang des Neo JP 2.0 (zum Schutz mit 50 uF Kondensator in Reihe):



Impedanzverlauf des JP 2.0:



Abmessungen des JP 2.0:

