

The logo for Audaphon, featuring the word "audaphon" in a lowercase, sans-serif font. The "a" and "u" are grey, while the "p" and "h" are red. The "o" is grey, and the "n" is red. The logo is enclosed in a thin red rectangular border.

## Audaphon AMT-1i

Ein Produkt von [www.audaphon.de](http://www.audaphon.de)

### Anwendungsgebiete:

Hochleistungs Air-Motion-Transformer  
für High-End-HiFi und im PA-Bereich

### Besonderheiten:

Linearer Frequenzgang  
Besonders niedrige Verzerrungen  
Tiefe untere Einsatzfrequenz  
Hoher Wirkungsgrad  
Aluminium Frontplatte  
Starke vertikale Bündelung, daher wenig Boden und  
Deckenreflektionen  
Auch für Line Array Systeme geeignet

### Technische Daten Audaphon AMT-1i

Folienmaterial:	Spezial-Kapton
Material der Frontplatte:	Aluminium
Abmessungen des Bändchens:	145 x 15 mm
Magnetmaterial:	Neodym
Fläche des Bändchens (Sd):	29 cm <sup>2</sup>
Impedanz:	8 Ohm
Gewicht:	0,71 Kg
Frequenzbereich:	950 - 29 000 Hz
Kennschalldruck SPL (4kHz):	94 dB (2,83V, 1m)
Resonanzfrequenz:	900 Hz
Nenn-/Kurzzeitbelastbarkeit:	K.A
empfohlene Trennfrequenz:	1,6 kHz / 18 dB

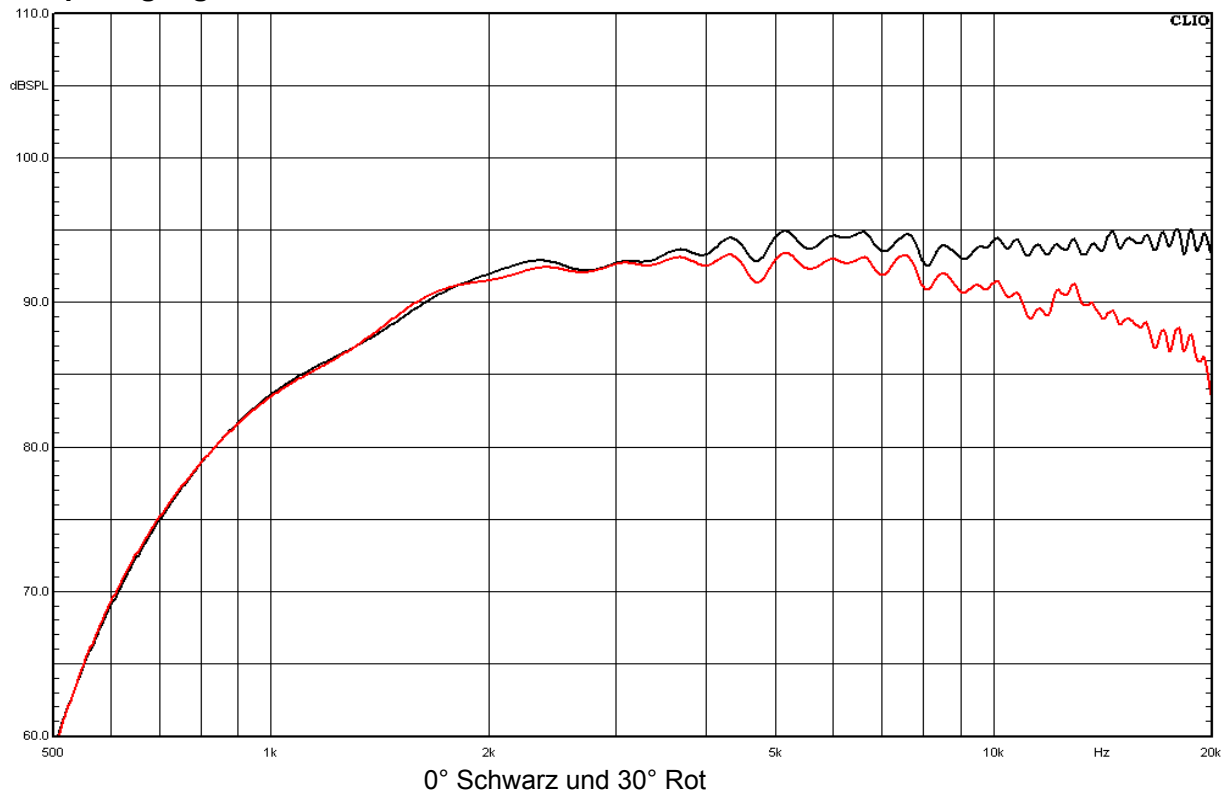
### Mechanische Abmessungen

Korbaußenmaß (HxB):	130 x 100 mm
Schallwandöffnung (HxB):	73 x 119 mm
Dicke der Frontplatte:	6 mm
Einbautiefe incl. Frontplatte:	45 mm

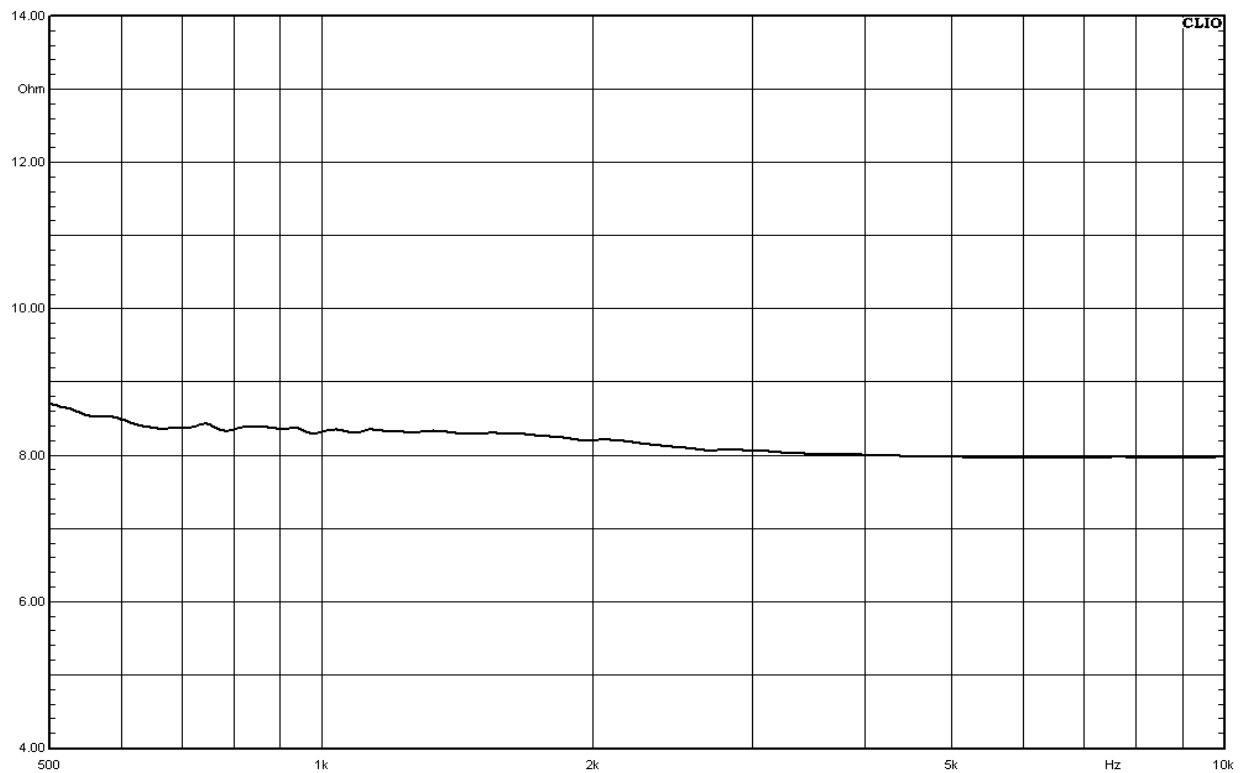
### Wichtiger Hinweis:

Der AMT muss zum Musikhören  
und für Messungen unbedingt durch  
eine Frequenzweiche vor tiefen  
Frequenzen geschützt werden.

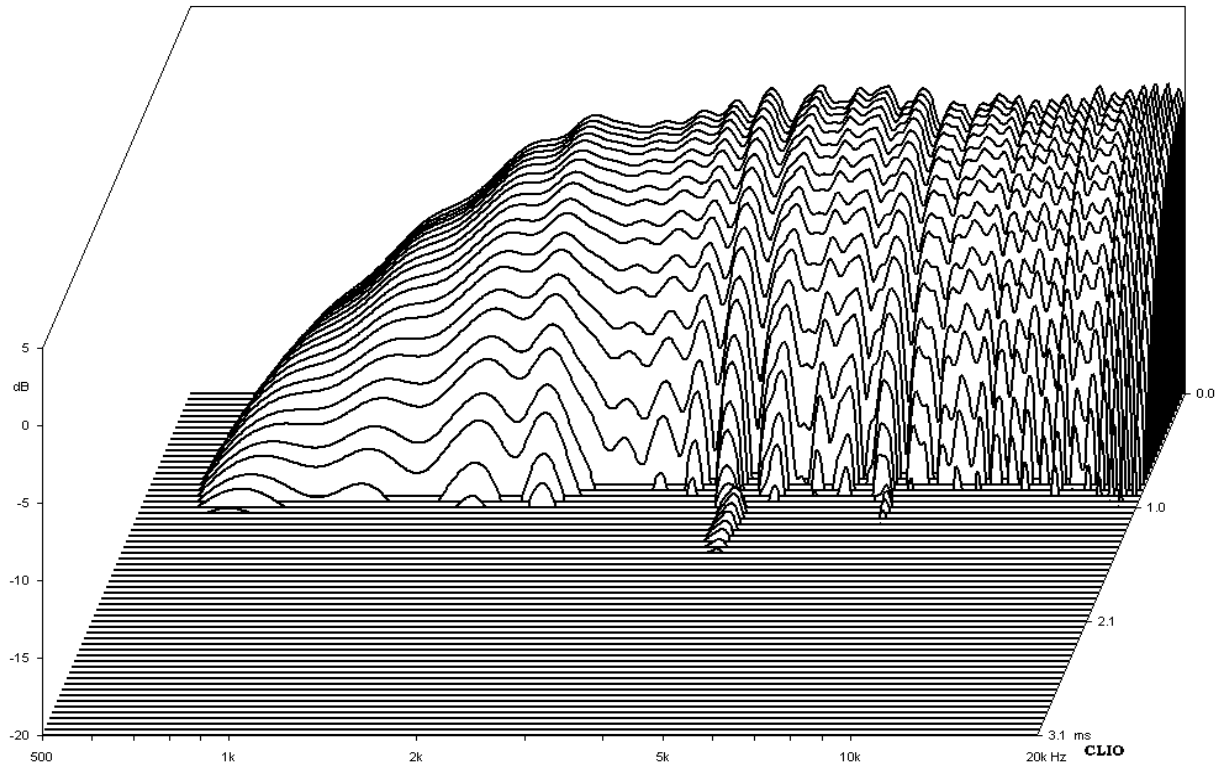
### Frequenzgang des AMT-1i:



### Impedanzverlauf des AMT-1i:



**Wasserfalldiagramm des AMT-1i:**



**Abmessungen des AMT-1i:**

