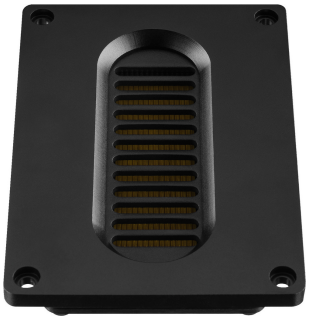
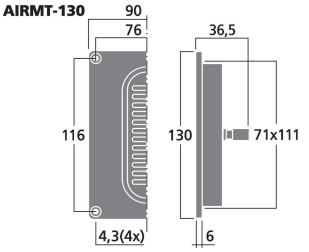
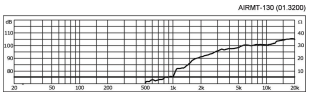
# AIRMT-130

Bestellnummer: 13200

Bruttopreis (EVP): CHF **309.00**





## High-End-Air-Motion-Transformer-Hochtöner, 60 W, 8 Ω

Air-Motion-Transformer
sind eine spezielle Art von Hochtonlautsprechersystemen, die von dem deutschen Physiker Oskar Heil im Zuge seiner Forschungsarbeiten um die Charakteristiken des menschlichen Gehörs entwickelt wurden. Hauptsächliches Merkmal ist eine spezielle Faltung der Membranfolie und deren ziehharmonikaähnliches Schwingen bei angelegtem Tonsignal. Durch diese Faltung kann eine sehr große Membranfläche auf kleinstem Raum untergebracht werden. AMTs zeichnen sich durch ein sehr dynamisches Klangbild, exzellentes Impulsverhalten, hohen Wirkungsgrad und geringe harmonische Verzerrungen aus.
Für den AIRMT-130 stehen zwei STL-Dateien für den 3D-Druck von Wave-Guides zur Verfügung.

High-End-Air-Motion-Transformer-Hochtöner, 60 W, 8 Ω

- Hochtöner nach dem Air-Motion-Transformer-Prinzip
- Hochleistungs-Neodym-Magnetsystem
- Brillante, dynamische und feinzeichnende Hochtonwiedergabe
- Gefaltete Membran aus Kapton und Aluminium
- Hoher Wirkungsgrad und hohe Belastbarkeit
- Ab 3000 Hz einsetzbar
- Stabile Aluminiumfrontplatte

Klang+Ton 08,09/2016
„Wirkungsgradstarker AMT für erfahrene Entwickler"

## Empfohlenes Zubehör

| | |
|---|---|
| MDM-5 | LS-Schaumdichtstreifen |
| MZF-8614 | Imbus - Holzschrauben 4x16mm 16 StÃ¼ck |

# AIRMT-130

| Technische Daten: | |
|---|---|
| **Impedanz (Z)** | 8 Ω |
| **Übertragungstechnik** | Kabel |
| **Frequenzbereich** | 2500-30000 Hz |
| **Resonanzfrequenz ($f_s$)** | - |
| **Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)** | > 3000 Hz |
| **Nennbelastbarkeit (RMS)** | 60 W |
| **Musikbelastbarkeit (MAX)** | 120 W |
| **Kennschalldruck** | 98 dB/W/m |
| **Max. Nennschalldruck** | - |
| **Maximale Spannung** | - |
| **Abstrahlwinkel horizontal** | - |
| **Abstrahlwinkel vertikal** | - |
| **Nachgiebigkeit ($C_{ms}$)** | - |
| **Bewegte Masse ($M_{ms}$)** | - |
| **Mechanische Güte ($Q_{ms}$)** | - |
| **Elektrische Güte ($Q_{es}$)** | - |
| **Gesamtgüte ($Q_{ts}$)** | - |
| **Äquivalentvolumen ($V_{as}$)** | - |
| **Gleichstromwiderst. ($R_e$)** | 5,2 Ω |
| **Kraftfaktor (BxL)** | - |
| **Schwingspulenind. ($L_e$)** | - |
| **Schwingspulendurchm.** | - |
| **Schwingspulenwick.-Höhe** | - |
| **Schwingspulenmaterial** | - |
| **Schwingspulenträger** | - |
| **Lineare Auslenkung ($X_{MAX}$)** | - |
| **Eff. Membranfläche ($S_d$)** | - |
| **Austrittsöffnung** | - |
| **Magnetgewicht** | - |
| **Magnetdurchmesser** | Neodymstäbe |
| **Einbauöffnung** | 71 x 111 mm |
| **Einbautiefe** | 40 mm |
| **Lochkreisdurchmesser** | - |
| **Lochabstand X** | 76 mm |
| **Lochabstand Y** | 116 mm |
| **Abmessungen** | 90 x 130 x 43 mm |
| **Außendurchmesser** | entfällt |
| **Breite** | 90 mm |
| **Höhe** | 130 mm |
| **Tiefe** | 43 mm |
| **Farbe** | Schwarz |
| **Schutzart** | - |
| **Zul. Einsatztemperatur** | 0-40 °C |
| **Gewicht** | 0,585 kg |
| **Verpackungseinheit** | 1 |
| **Lautsprechertyp** | AMT |
| **Verpackungsmaße (B x H x L)** | 0,105 x 0,05 x 0,155 m |
| **Bruttogewicht** | 0,635 kg |
| **Nettogewicht** | 0,585 kg |
| **Niederohm** | 1 |

| Artikel Informationen | |
|---|---|
| Neu | |
| Bruttogewicht | 0.635 kg |