



# TEAC

## AP-701 Stereo/Mono-Verstärker, Schwarz

249479

Dual-Mono-Endstufe mit vollsymmetrischem Aufbau und zwei speziell angefertigten Hypex Electronics Ncore-Endstufenmodulen



Farbe



### PRODUKTDDETAILS

#### Komplettes Dual-Mono-Design inklusive Stromversorgung

Mit zwei Ringkern-Netzteiltransformatoren und zwei Ncore-Modulen verfügt die extravagante Schaltung über eine komplette Dual-Mono-Struktur vom Eingang bis zum Ausgang. Eine Dual-Mono-Struktur, bei der die Kanäle jeweils komplett mono sind, verhindert Interferenzen zwischen dem linken und dem rechten Signal und erreicht eine hervorragende Kanaltrennung. Dies ermöglicht eine satte Audiowiedergabe, die eine größere Klangbühne und einen dreidimensionalen Klang bietet.

#### Hohe Leistung mit einem praktischen Maximum von 260 W + 260 W (4 )/170 W + 170 W (8 )

Die Hypex Ncore Endstufenmodule realisieren sowohl einen hohen Wirkungsgrad als auch eine hohe Audioqualität. Diese beiden Verstärkermodule, die speziell für TEAC abgestimmt und entwickelt wurden, treiben die Lautsprecher an, ohne dass der ursprüngliche musikalische Ausdruck verloren geht - vom zarten Pianissimo bis zum kraftvollen Fortissimo.

#### Schwingungsregelung von flexibler Struktur

Die Front-, Seiten- und Rückplatten werden mit 3 mm dickem, schwerem Blech als Hauptmaterial befestigt. Dann werden an den Verbindungsstellen der Front-, Seiten-, Rück- und Deckplatten Gelenke verwendet, die für eine Aufhängung sorgen. Dieses Gehäuse mit flexibler Struktur kontrolliert die Schwingungen des gesamten Geräts, um eine offene und lebendige Klangwiedergabe zu ermöglichen.

#### Lüfterlose Konstruktion durch effektives Belüftungssystem erreicht

Trotz der hohen Leistung dieser Endstufe wurde ein lüfterloses Design mit einer für den Luftstrom berechneten Platinenplatzierung und einer präzisen Anordnung der Luftein- und -auslässe realisiert. Die Wärmeableitung wird durch die Befestigung der Verstärkermodule direkt an der Bodenplatte erhöht. Zusammen mit der Rippenstruktur der Seitenteile wird so die innere Wärme zuverlässig abgeführt.

#### Umfangreiche Konstruktion zur Schwingungsdämpfung

Eine schwimmende Struktur hält die Transformatoren, die leicht Vibrationen verursachen können, von der Bodenplatte losgelöst. Die Form der Seitenwandrippen, die für die Wärmeverteilung sorgen, wurde angepasst, um Vibrationen zu vermeiden. Um Vibrationen, die die Audioqualität beeinträchtigen, gründlich zu unterdrücken, sind die originalen TEAC-Punktfüße, die einen neuen Mechanismus verwenden, mit entsprechendem Spielraum an der Unterseite angebracht, während die Anzahl der Schrauben, die die Leiterplatten am Chassis befestigen, minimiert wurde.

#### Zahlreiche Funktionen für die Audioqualität

Die Haltbarkeit der Eingangsschaltungen wird durch Schlitze zwischen den einzelnen Steckern gewährleistet. Darüber hinaus wird eine direkte Verdrahtung ohne Steckverbinder von den

Eingangsschaltungen verwendet, um die Eingangssignale an die diskreten Pufferschaltungen zu liefern, ohne dass sie an Klarheit verlieren.

### **Flacher Aufbau schafft neue Potenziale im Wohnbereich**

Eine Reduzierung der Höhe sowie der Chassistiefe ermöglicht mehr Freiheit bei der Aufstellung. Ob im Wohnzimmer oder am Arbeitsplatz, Sie können damit Ihre Lieblingslautsprecher nach Belieben ansteuern.

### **Hauptmerkmale**

- Zwei Ncore-Leistungsmodule der Firma Hypex Electronics B.V. speziell für dieses Modell abgestimmt
- Hohe Leistung mit einem praktischen Maximum von 260 W + 260 W (4 )/170 W + 170 W (8 )
- Dual-Mono-Design im gesamten System
- Saubere Signalverstärkung durch vollsymmetrischen Aufbau der Eingangsstufe
- Zwei unabhängige linke/rechte Ringkern-Netzteiltransformatoren mit hoher Kapazität
- Diskrete Trennverstärker, die in der Eingangsstufe verwendet werden
- Drei stützende, einfach zu installierende Punktfüße (Patentnummern 4075477 und 3778108)
- Zwei verbundene VU-Meter, die musikalische Impulse anzeigen; mit vier Dimmstufen und zwei

Empfindlichkeitseinstellungen

- Lüfterlose Konstruktion zur Geräuschminimierung
- 12V-Trigger-Eingang und -Durchgang für Leistungssynchronisation

### **Enthaltenes Zubehör**

- Netzkabel
- Fußpolster x3
- Handbuch

### **Spezifikationen**

#### **Produktattribute**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN:              | 4907034223398 |
| Herstellernummer: | AP-701-B      |
| Produkt Gewicht:  | 9.9 kilogramm |

#### **Abmessungen und Gewicht**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Produkthöhe:       | 11.1  |
| Produktbreite:     | 44.4  |
| Produktlänge:      | 34.8  |
| Produktgewicht:    | 9.9   |
| Verpackung Höhe:   | 28.5  |
| Verpackung Breite: | 49.8  |
| Verpackung Länge:  | 64    |
| Gewicht der Box:   | 13.67 |

#### **Audio-Eingänge**

|      |   |
|------|---|
| RCA: | 1 |
|------|---|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Eingangsspegel & Impedanz RCA: | 1.6V & 32k (in STEREO mode)<br>16k (in BI-AMP mode) |
| XLR:                           | 1   |
| Eingangsspegel & Impedanz XLR: | 1.6V 64k (in STEREO mode)<br>32k (in BI-AMP mode)   |

### **Verstärkung**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Dynamische Leistung (4):          | 260 + 260 |
| Nennleistung (4):                 | 230 + 230 |
| THD bei Nennausgangsleistung (4): | 1         |
| Dynamische Leistung (8):          | 170 + 170 |
| Nennleistung (8):                 | 125 + 125 |
| THD bei Nennausgangsleistung (8): | 1         |
| S/N-Verhältnis:                   | 110       |
| Lautsprecher-Impedanz:            | 4-8       |
| Frequenzgang:                     | 10-50000  |
| Kanäle:                           | 2         |
| 12 Volt Trigger:                  | In & Out  |

### **Energieversorgung**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Energieverbrauch: | 0.4-210 |
|-------------------|---------|