AP-701 Stereo/Mono-Verstärker, Schwarz

249479

UVP 2 999,00 €

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

Farbe

PRODUKTDETAILS

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 dreidimensionaleren 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.

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

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
Eingangspegel & Impedanz RCA:	1.6V & 32k (in STEREO mode) 16k (in BI-AMP mode)

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

XLR:	1
Eingangspegel & Impedanz XLR:	1.6V 64k (in STEREO mode) 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

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change