AP-505 Stereoverstärker, Schwarz

244762

UVP 1 499,00 €

Ein ultrakompakter Stereo-Endverstärker, der mit Hypex Ncore Technologie betrieben wird und Bi-Amping ermöglicht oder im BTL-Modus (Bridge Tied Load/Bridged) verwendet werden kann.

Farbe

PRODUKTDETAILS

Der AP-505 ist ein vielseitiger, von TEAC gestimmter Stereo-Endverstärker mit Hypex Ncore Technologie in einem eleganten Kompaktgehäuse. Das robuste Stahlgehäuse ist mit leichten Aluminiumplatten bedeckt. Ein Paar große Pegelmesser sorgen für einen interessanten visuellen Effekt wenn der Verstärker in Betrieb ist, während die zum Patent angemeldeten "Pin-Point"-Füße von TEAC, die sich an drei strategischen Positionen auf der Unterseite befinden, dazu beitragen, ein detaillierteres und stabileres Klangbild zu erzeugen.

Hypex Ncore Verstärkertechnologie gestimmt von TEAC
Der AP-505 verfügt über ein leistungsstarkes, energieeffizientes Hypex Ncore Leistungsverstärkermodul, das 130W + 130W im Stereo/Bi-Amp-Modus oder 250W im BTL-Modus liefert. Das Modul steuert eine Vielzahl von Lautsprechern und liefert ein großartiges Pianissimo, Fortissimo und alles dazwischen. Mit anderen Worten, es gibt die Dynamik der Musik originalgetreu wieder.

Stabilität und Eleganz
Die Front-, Deck- und Seitenwände sind aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung gefertigt und fest mit dem robusten Stahlinnenchassis verbunden. Diese Bauweise trägt dazu bei, die Übertragung von mechanischen Vibrationen zu reduzieren und stellt sicher, dass jedes einzelne Element im Inneren der Einheit optimal funktioniert. Dank praktischem A4-Format ist der AP-505 sehr platzsparend und passt problemlos in moderne Innenräume. Dies steht in starkem Kontrast zu den meisten herkömmlichen Bi-Amp/BTL-fähigen Leistungsverstärkern, die in der Regel zu sperrig und zu breit sind.

Ausgewogenes Design
Durch den Einsatz eines vollständig symmetrischen Schaltungsdesigns vom Eingangsbereich bis zur Ausgangsstufe hält der AP-505 das Audiosignal während der Bewegung durch den Verstärker so unverfälscht wie möglich, was zu extrem niedrigen Verzerrungspegeln und einem ausgezeichneten Signal-Rausch-Verhältnis führt (unterstützt durch die effektive Beseitigung von Gleichtakt-Rauschen).

Sorgfältig ausgewählte Komponenten
Der Verstärker verwendet hochwertige MUSES8820E Dual-Operationsverstärker für die XLR- und RCA-

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

Eingänge. Im Stromversorgungsteil der Eingangsstufe sind sowohl die linken als auch die rechten Kanalgleichrichterkreise völlig unabhängig vom Leistungstransformator und verwenden vier leistungsstarke 4700F Kondensatoren auf jedem Kanal (insgesamt 8), wodurch eine klare Trennung der Kanäle in der Klangstufe erreicht wird. Eine gut durchdachte Schaltung liefert eine ausgezeichnete Signalintegrität, was zum Teil auf den Wegfall von Koppelkondensatoren zurückzuführen ist, die bei Signaldurchgang oft Audioinformationen verlieren.

Ringkern-Leistungstransformator
Der AP-505 verwendet einen leistungsstarken Ringkerntransformator mit Schottky-Barrieredioden in der Gleichrichterschaltung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Dioden reduzieren Schottky-Barrieredioden den Gleichrichterlärm, was zu einer saubereren Versorgung und einer stabileren Stromabgabe führt.

Pin-Point' Füße für eine einfache Installation
Der AP-505 verwendet die zum Patent angemeldeten "Pin-Point"-Füße von TEAC. Diese bestehen aus zwei getrennten Metallteilen in einem integrierten Gehäuse. Einer hat eine Stachelspitze und ist am Boden des Chassis befestigt, während der andere rundlich ist und vom Stachelabschnitt herunterhängt, um das Arrangieren zu erleichtern. Durch das einzigartige Design minimieren die Pin-Point"-Füße Vibrationen und Resonanzen erheblich, eine Anordnung, die Unstimmigkeiten in der Mitte und im Tieftonbereich reduziert, um die Klangqualität zu verbessern und feine Klangdetails zu liefern.

Passive Kühlung Design für geräuscharmen Betrieb
Es macht keinen Sinn, einen Verstärker zu entwickeln, der ein Paar Lautsprecher mit exzellentem Klang versorgt, aber störende Betriebsgeräusche von einem Kühlgebläse erzeugt. Schaltungssystem und Layout des AP-505 ermöglicht stattdessen eine ausreichende und natürliche Kühlung.

Zwei analoge Füllstandmessgeräte
Analoge Pegelanzeigen auf der Frontplatte bewegen sich als Reaktion auf Signalpegel und geben eine optisch ansprechende Bestätigung, dass der Verstärker seine Arbeit verrichtet. Ein vierstufiger Dimmer (hell, mittel, dimmbar, aus) ermöglicht es dem Benutzer, die Intensität der Anzeige nach seinem Geschmack einzustellen, während eine schaltbare Empfindlichkeitsfunktion (±0dB, +20dB, Bewegung aus) es ermöglicht, mehr, weniger oder gar keine Messung anzuzeigen. Die Position des Schalters gibt in diesem Fall Auskunft darüber, ob das Gerät an oder aus ist.

Spezifikationen

Produktattribute

EAN:	4907034222476
Herstellernummer:	AP-505-B
Produkt Gewicht:	5.8 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	1 Stück

Abmessungen und Gewicht

Produkthöhe:	8.45
Produktbreite:	29
Produktlänge:	27.1
Produktgewicht:	4.4

Audio-Eingänge

RCA:	1
Eingangspegel & Impedanz RCA:	0.66V (Output 8 THD 1%)

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

	10k or higher
XLR:	1
Eingangspegel & Impedanz XLR:	1.3V (Output 8 THD 1%) 10k or higher

Verstärkung

THD:	0.0015
S/N-Verhältnis:	113
Lautsprecher-Impedanz:	4-16
Frequenzgang:	10-50000
Kanäle:	2 1

Energieversorgung

Energieverbrauch:	0.1-106

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