

Ergänzende Produktinformationen (SNPI)

AX-505

Stereo Vollverstärker



Liefert die gesamte Dynamik Ihrer Musik,
ein Hochleistungs-Vollverstärker mit symmetrischem Eingang

■ Ausstattung auf einen Blick

- 115W + 115W maximale Ausgangsleistung über von TEAC abgestimmtes Hypex Ncore Leistungsverstärkermodul
- MUSES8920 Operationsverstärker für hochwertigen Klang
- Unabhängige Lautstärkeregelung für Widerstandsleiter
- Tor Ringkern-Leistungstransformator mit hoher Kapazität und Schottky-Sperndioden
- CCLC Kopfhörerverstärkerschaltung für linearen Klang
- 4-polige Kopfhörerbuchse, mit separater Masseabschirmung
- Zwei-Pegelanzeigen mit einer dimmbaren Hintergrundbeleuchtung mit 4 Stufen
- Passive Kühlung für geräuscharmen Betrieb
- Geringer Platzbedarf und Vollmetallchassis für Rigidität, Stabilität und Eleganz



Marke	TEAC	
Serie	Reference 505 Serie	
Model	AX-505-B	AX-505-S
Farbe	Schwarz	Silber
UPC code	43774033751	43774033768
EAN code	4907034222452	4907034222469
Abmessungen (B x H x T) Gewicht	290 x 81.6 x 264 mm 4.2 kg	
Karton Abmessungen (B x H x T) Gesamtgewicht	440 x 190 x 340 mm 5.5 kg	
Menge je Kartoneinheit	1	

Ergänzende Produktinformationen (SNPI)

■ Produktübersicht

Der AX-505 ist ein Stereo-Vollverstärker, der eine Ausgangsleistung von 115W + 115W liefert, aber nur die Grundfläche eines A4 Blattes einnimmt.

In der Leistungsverstärker-Sektion wurde ein von TEAC abgestimmtes Ncore-Modul von Hypex aus den Niederlanden integriert, welches sowohl eine hohe Kühlleistung, als auch eine hohe Energieeffizienz bietet. Sein klarer Klang mit geringer Verzerrung und hohem Signal-Rausch-Verhältnis gibt HiRes Audio Inhalte mit beeindruckender Dynamik und musikalischer Spielfreude wieder. Darüber hinaus bietet der AX-505 einen integrierten Kopfhörerverstärker, welcher höchste Audioqualität über Kopfhörer bietet, die einen Anschluss mit separater Masseabschirmung besitzen.

Zugegebenermaßen mehr ein optischer Hingucker als eine funktionale Notwendigkeit, stellen die zwei auffälligen Pegelanzeigen an der Gerätefront dar, die sich zur Lautstärke der Musik bewegen. Das Benutzererlebnis wird durch den gut gedämpften Lautstärkereger mit einem gefrästen Aluminiumknopf zur präzisen Einstellung der Lautstärke weiter verbessert. Ein passives Kühlungsdesign für einen absolut geräuschlosen Betrieb ermöglicht es dem Hörer, sich vollkommen auf seine Musik zu konzentrieren, ohne dass störende Lüftergeräusche ablenken.

Kombinieren Sie diesen hochmodernen Stereo-Vollverstärker mit dem neuesten Standalone-DAC von TEAC, dem UD-505 oder dem USB-DAC / Network-Player NT-505. So können Sie alle Vorteile von hochauflösendem HiRes Audio genießen, wie z.B. DSD512 und PCM 768 kHz Inhalte.

- **Spezieller von TEAC abgestimmter Core Ncore-Leistungsverstärker von Hypex**

Der AX-505 basiert auf einem leistungsstarken, energieeffizienten Hypex Ncore-Leistungsverstärkermodul, welches bei kompakter Bauweise eine Ausgangsleistung von 115W + 115W liefert. Dies ist kein Standard-Ncore-Modul. Es wurde von TEAC sorgfältig abgestimmt, um maximale musikalische Spielfreude aus dem gesamten musikalischen Repertoire zu erzielen.



- **Sorgfältig ausgewählte Bauteile, exklusiv für HiFi-Anwendungen entwickelt**

Von den MUSE-Operationsverstärkern im analogen Bereich, welche die Klangqualität des Verstärkers grundlegend bestimmen, bis hin zur Lautstärkeregelung mit Widerstandsleitern haben unsere Ingenieure, wo immer möglich, alle wichtigen Komponenten aus den Bereichen „Made for Hi-Fi“ ausgewählt.

- **Symmetrische XLR Eingänge**

Der AX-505 ist mit zwei symmetrischen XLR-Audioeingängen ausgestattet, die dazu beitragen, externe Störungen zu minimieren, wenn ein analoges Audiosignal durch das Verbindungskabel geleitet wird.



Ergänzende Produktinformationen (SNPI)

- **CCLC Kopfhörerverstärkerschaltung für maximale Linearität**

Der AX-505 ist außerdem mit einer 4-poligen Kopfhörerausgangsbuchse ausgestattet, die eine separate Masseabschirmung unterstützt, um eine ausgezeichnete Kanaltrennung beim Hören von Kopfhörern zu gewährleisten. Das Design des Kopfhörerverstärkers CCLC (Coupling Capacitor-less Circuit) macht Kopplungskondensatoren in der Ausgangsstufe der Schaltung überflüssig. Dadurch werden Klangverfärbungen bei der Verarbeitung reduziert, und Sie erhalten ein authentischeres Audiosignal für Ihren Kopfhörer.

- **Tor Ringkerntransformator mit hoher Kapazität**

Die Netzteil-Sektion des AX-505 ist mit einem Ringkern-Leistungstransformator mit hoher Kapazität sowie Schottky-Dioden in der Gleichrichterschaltung bestückt. Der Vorteil von Schottky-Sperrdioden gegenüber konventionellen Dioden ist, dass sie saubereren und stabileren Strom liefern und das Gleichrichteraussehen in allen Teilen der Verstärkerschaltung reduzieren.

- **Passive Kühlung für geräuscharmen Betrieb**

Es macht keinen Sinn, dass ein Verstärker den Lautsprechern einen hervorragenden Klang liefert und gleichzeitig störende Betriebsgeräusche eines Kühlventilators erzeugt. Aus diesem Grund haben unsere Ingenieure dem Schaltkreis- und Chassis-Design des AX-505 besondere Aufmerksamkeit gewidmet und ein Bauteillayout entwickelt, welches eine natürliche Wärmeabfuhr ermöglicht. Das Ergebnis ist ein kompakter, aber leistungsstarker Verstärker, der keinen Lüfter benötigt.

- **Vollmetall-Chassis für Rigidität, Stabilität und Eleganz**

Nicht nur die Frontplatte ist fest mit dem inneren, robusten Stahlchassis verbunden - auch die Ober- und Seitenwände sind daran befestigt. Dieser hohe Konstruktionsstandard hilft, mechanische Schwingungen durch schwere Teile zu reduzieren. Durch sein kompaktes Design mit der Grundfläche eines A4 Blattes, fügt sich der AX-505 bequem in die kleinsten modernen Räume ein.

- **Zahlreiche Eingänge für maximale Vielseitigkeit**

Auf der Rückseite sind die Anschlüsse mit großem Abstand angeordnet, um die Verwendung von Verbindungen mit sperrigen Steckern zu ermöglichen. Drei analoge Cinch-Eingänge bieten Ihnen die Möglichkeit, ein vollwertiges HiFi-System aufzubauen, auch wenn Sie den AX-505 als Teil eines relativ minimalistischen Audio-Setups für einen Desktop-PC verwenden.



Der AX-505 ist außerdem mit einer Reihe von diagonal versetzten (zur einfachen Verdrahtung) verschraubten Lautsprecherklemmen ausgestattet, die Platz für hochwertige AWG8-Kabel und Bananenstecker bieten.

Ergänzende Produktinformationen (SNPI)

● **Benutzeroberfläche für einfache Bedienung**

Um eine deutlich spürbarere Reaktion zu erzielen, verfügt der AX-505 über einen Lautstärkeregler mit einem gefrästen Aluminiumknopf für eine präzise Lautstärkeregelung, während ein klassischer Kippschalter zum Ein- und Ausschalten des Verstärkers verwendet wird. Mit der Fernbedienung, die mit einer luxuriösen Aluminiumabdeckung ausgestattet ist, können Sie die Lautstärke in Schritten von 0,5 dB bei moderaten Lautstärken einstellen.

● **Zwei Pegelanzeigen, die zum Takt Ihrer Musik pulsieren**

Ein Paar Pegelanzeigen, die zum variierenden Lautstärkepegeln tanzen, verleihen Ihrer Musik eine visuelle Dimension und erhöhen gleichzeitig die Ästhetik des Verstärkers. Ein 4-Stufen-Dimmer, der die Anzeigen deaktivieren oder die Bewegung weiter betonen kann (durch Erhöhung der Empfindlichkeit um + 20 dB), kann je nach Wunsch eingestellt werden.



Selbst wenn die Pegelanzeigen deaktiviert und die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, können Sie einfach feststellen, ob das Gerät aus der Entfernung ein- oder ausgeschaltet wird, indem Sie einfach die Position des Kippschalters beachten.

■ **Hauptmerkmale**

- 115W + 115W maximale Ausgangsleistung über von TEAC abgestimmtes Hypex Ncore Leistungsverstärkermodul
- MUSES8920 Operationsverstärker für hochwertigen Klang
- Unabhängige Lautstärkeregelung für Widerstandsleiter
- Tor Ringkern-Leistungstransformator mit hoher Kapazität und Schottky-Sperrdioden
- CCLC Kopfhörerverstärkerschaltung für linearen Klang
- 4-polige Kopfhörerbuchse, mit separater Masseabschirmung
- Zwei-Pegelanzeigen mit einer dimmbaren Hintergrundbeleuchtung mit 4 Stufen
- Passive Kühlung für geräuscharmen Betrieb
- Vollmetallchassis für Rigidität, Stabilität und Eleganz
- Kompaktes Design mit der Grundfläche eines A4 Blattes
- Symmetrischer analoger XLR-Eingang
- Drei unsymmetrische, analoge Cinch-Audioeingänge mit breitem Anschlusslayout
- Vergoldete Lautsprecheranschlussklemmen (zum Schrauben), mit AWG8-Kabeln und Bananensteckern kompatibel
- Automatische Stromsparfunktion
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- RoHS-konform

Ergänzende Produktinformationen (SNPI)

■ Spezifikationen

Analoge Audio Eingänge

Symmetrisch

Anschluss	XLR (2:HOT), x 1 pair
Max Eingangspegel	3.0Vrms

Unsymmetrisch

Anschluss	Cinch x 3 Paar (vergoldet)
Max Eingangspegel	2.5Vrms

Audio outputs

Speakers

Anschluss	Schraubklemmen x 1 (vergoldet, kompatibel mit AWG8 und Bananenstecker)
Unterstützte Impedanz	4 bis 8 Ohm

Kopfhörer Ausgang

Anschluss	3,5 mm 4-polige Stereo-Kopfhörerbuchse x 1
Verbindung	separate Masseabschirmung
Maximale Ausgangsleistung	360mW + 360mW (32 Ohm, THD 10%, JEITA)
Frequenzgang	5 Hz bis 150 kHz (-3dB)
Signal-Rauschabstand	115 dB
Totale harmonische Verzerrung	0.003% (Ausgangsleistung 30 mW, 32 Ohm)
Kompatibler Impedanzbereich	16 – 600 Ohm

Audio Leistung

Nennausgangsleistung	115W + 115W (4 Ohm, 1kHz, THD 0.8%) 70W + 70W (8 Ohm, 1kHz, THD 0.8%)
Totale harmonische Verzerrung	0.002% (8 Ohm, 1kHz, 12.5W, JEITA)
Signal-Rauschabstand	110dB (8 Ohm, 1kHz, IHF-A)
Frequenzgang	10Hz bis 50kHz (-5dB, XLR Eingang 1V, 8 Ohm, JEITA)

Allgemein

Betriebsspannung	AC 220-240V, 50/60Hz
Energieverbrauch Modelle für Europa und USA / Kanada	56W
Gesamtabmessungen (B x H x T)	290 x 81,6 x 264 mm
Nettogewicht	4,2 kg

Lieferumfang

Fernbedienung (RC-1332) x1
 AAA-Batterien x 2
 Netzkabel x1
 Bedienungsanleitung (einschließlich Garantie)

Ergänzende Produktinformationen (SNPI)

■ Rückseite

