






# AX-505 Geïntegreerde Versterker, Zwart

244709

## SRP 1 699,00 €

De AX-505 is een stereo geïntegreerde versterker die 115W + 115W uitgangsvermogen levert, maar slechts een A4-formaat in beslag neemt.

Kleur




PRODUCT DETAILS

**Overzicht**
De AX-505 is een stereo geïntegreerde versterker die 115W + 115W uitgangsvermogen levert, maar slechts een A4-formaat in beslag neemt.

In het eindversterkergedeelte hebben we een koel lopende en energiezuinige optie gebruikt, een TEACtuned Ncore-module van Hypex uit Nederland. Het heldere geluid met lage vervorming en hoge signaal-ruisverhouding reproduceert Hi-Res audio-inhoud met ware dynamiek en muzikale verve. Bovendien biedt de AX-505 ook hoofdtelefoongenot van hoge kwaliteit, via een geïntegreerde hoofdtelefoonversterker, die een  aansluiting met gescheiden aarde ondersteunt.

Toegegeven, interessanter voor het oog dan een functionele noodzaak: een paar opvallende VU-meters op het voorpaneel volgen de muzikale volumeniveaus terwijl deze toe- en afnemen. De gebruikerservaring wordt verder verbeterd door de aanwezigheid van een goed gedempte volumeregeling, afgewerkt met een bewerkte aluminium knop voor nauwkeurige volumeregeling. Een passief koelontwerp, voor een volledig stille werking, stelt de luisteraar in staat zich op de muziek te concentreren zonder de afleiding van irritante ventilatorruis.

Combineer deze state-of-the-art stereo geïntegreerde versterker met TEAC's nieuwste stand-alone DAC-unit, de UD-505 of de NT-505 USB DAC/netwerkspeler en je kunt genieten van alle voordelen van high-spec, Hi-Res audio, zoals DSD512- en PCM 768 kHz-inhoud.

**Ncore eindversterker van Hypex, speciaal afgestemd door TEAC**
De AX-505 is gebaseerd op een krachtige, energiezuinige Hypex Ncore-eindversterkermodule die 115W + 115W uitgangsvermogen levert vanuit een klein kastje. Dit is geen standaard Ncore-module… het is zorgvuldig afgesteld door TEAC om maximale muzikale expressie te leveren uit de volle breedte van het muzikale repertoire.

**Zorgvuldig geselecteerde onderdelen, exclusief ontworpen voor hifi-toepassingen**
Van MUSE-op-amps in de analoge sectie - die fundamenteel de geluidskwaliteit van de versterker bepaalt - tot volumeregelaars van het ladderweerstandstype, onze ingenieurs hebben waar mogelijk zorgvuldig alle belangrijke componenten gekozen uit 'made for hi-fi'-producten.

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

**XLR gebalanceerde ingangen**
De AX-505 is uitgerust met een paar gebalanceerde XLR-analoge audio-ingangen, ontworpen om externe ruis te minimaliseren die wordt opgepikt wanneer een analoog audiosignaal door de verbindingskabel gaat.

**CCLC-hoofdtelefoon-versterkercircuit voor maximale lineariteit**
De AX-505 is ook uitgerust met een 4-polige hoofdtelefoonuitgang die een aansluiting met scheiding van de aarde heeft, voor een uitstekende kanaalscheiding tijdens het luisteren naar de hoofdtelefoon. Het CCLC (Coupling Capacitor-less Circuit) hoofdtelefoon versterkerontwerp elimineert ook nog eens de koppelcondensatoren in de uitgangstrap van het circuit. Dit vermindert sonische kleuring tijdens de verwerking, waardoor een authentieker audiosignaal naar uw hoofdtelefoon wordt gestuurd.

**Vermogenstransformator met hoge capaciteit toroïde-kern**
In het voedingsgedeelte gebruikt de AX-505 een ringkern-voedingstransformator met hoge capaciteit, samen met Schottky-diodes in het gelijkrichtcircuit. Het voordeel van Schottky-diodes ten opzichte van conventionele typen is dat ze schonere en stabielere stroom leveren, waardoor gelijkrichterruis in elk deel van de schakelingen van de versterker wordt verminderd.

**Passief koelsysteem voor een stille werking**
Het heeft geen zin dat een versterker een uitstekend geluid levert aan luidsprekers terwijl het storende bijgeluiden genereert met een koelventilator. Dat is de reden waarom onze ingenieurs speciale aandacht hebben besteed aan het circuit- en kastontwerp van de AX-505, waarbij ze de onderdelen zo plaatsten, dat de natuurlijke afvoer van warmte mogelijk werd, waardoor een compacte maar krachtige versterker werd verkregen die geen koelventilator nodig heeft.

**Volledig metalen behuizing voor stijfheid, stabiliteit en elegantie**
Niet alleen het frontpaneel zit stevig vast aan het robuuste stalen binnenchassis - ook de boven- en zijpanelen zijn erop gemonteerd. Deze hoge constructiestandaard helpt mechanische trillingen via zware onderdelen te verminderen. Door een compact ontwerp met een A4-formaat grondoppervlak, past de AX-505 comfortabel in zelfs de kleinste moderne ruimtes.

**Veel ingangen voor maximale veelzijdigheid**
Op het achterpaneel hebben de connectoren een grote onderlinge afstand om het gebruik van aansluitingen met dikke stekkers mogelijk te maken. Drie sets analoge RCA-ingangen bieden u de mogelijkheid om een volledig hifi-systeem te creëren, zelfs als u de AX-505 begint te gebruiken als onderdeel van een relatief minimalistische desktop-pc-audio-installatie. De AX-505 is ook uitgerust met een set brede, diagonaal verschoven luidsprekeraansluitingen met schroeven (voor eenvoudige bedrading), geschikt voor hoogwaardige AWG8-kabels en banaanstekkers.

**Gebruiksvriendelijke interface voor gebruikersgemak**
Om een meer voelbare respons te bieden, gebruikt de AX-505 een volumeregeling met een bewerkte aluminium knop voor nauwkeurige volumeregeling, terwijl een klassieke schakelaar wordt gebruikt om de versterker aan en uit te zetten. Met de afstandsbediening, voorzien van een luxe aluminium kap, kunt u het volume aanpassen in stappen van 0,5 dB bij gematigde volumes.

**Twee VU-meters die de polsslag van uw muziek volgen**
Een paar VU-meters die samen met de muziek dansen, helpen om een visuele dimensie aan uw muziek toe te voegen en tegelijkertijd de aanzienlijke esthetische aantrekkingskracht van de versterker te verhogen. Een 4-staps dimmer die de meters kan verduisteren of de beweging ervan verder kan benadrukken (door de gevoeligheid met + 20dB te verhogen), kan naar wens worden gekozen. Zelfs als de VU-meters en de achtergrondverlichting zijn uitgeschakeld, kunt u nog steeds gemakkelijk op afstand zien of het apparaat is in- of uitgeschakeld door simpelweg naar de positie van de aan/uit-schakelaar te kijken.

**Belangrijkste kenmerken**

- 115 W + 115 W aan maximaal uitgangsvermogen van een Hypex Ncore-versterkermodule, afgestemd door TEAC
- MUSES8920 op-amps voor geluid van hoge kwaliteit
- Onafhankelijke volumeregelaars met ladder-type weerstanden
- Ruim gedimensioneerde toroïde-kern vermogenstransformator met Schottky Barrier-diodes
- CCLC-hoofdtelefoon versterkercircuit voor lineair geluid
- 3,5 mm (1/8 inch) 4-polige hoofdtelefoonaansluiting met ondersteuning voor een aparte ‘aardverbinding’
- Dubbele VU-meter met dimbare achtergrondverlichting in 4 stappen

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

- Passief koelsysteem voor een stille werking
- Volledig metalen behuizing voor stijfheid, stabiliteit en elegantie
- Compact ontwerp met een grondoppervlak van A4-formaat
- Gebalanceerde XLR-analoge ingang
- Drie sets ongebalanceerde analoge RCA-audio-ingangen met een ruime lay-out voor de connectoren
- Een set vergulde, luidsprekeraansluitingen met schroef, die compatibel zijn met AWG8-kabel en banaanstekkers
- Automatische energiebesparing
- Inclusief afstandsbediening
- Voldoet aan RoHS

Zie voor meer specificaties de datasheet op het tabblad downloads.

**Meegeleverde accessoires**

- Netsnoer
- Afstandsbediening
- 2 AAA batterijen
- Gebruiksaanwijzing

## Specificaties

### Product attributen

| | |
|---|---|
| EAN: | 4907034222452 |
| Fabrieksnummer: | AX-505-B |
| Productgewicht: | 5.5 kilograms |
| Pieces per master carton: | 1 Piece |

**Afmetingen en Gewicht**

| | |
|---|---|
| Producthoogte: | 8.12 |
| Productbreedte: | 29 |
| Productlengte: | 36.4 |
| Product Gewicht: | 4.2 |

**Audio-ingangen**

| | |
|---|---|
| RCA: | 3 |
| Ingangsniveau & impedantie RCA: | Max 2.5Vrms<br>10k or more |
| XLR: | 1 |
| Ingangsniveau & impedantie XLR: | Max 3Vrms<br>10k or more |

**Amplificatie**

| | |
|---|---|
| Nominaal uitgangsvermogen (4): | 115W + 115W, 0.8% THD |
| Nominaal uitgangsvermogen (8): | 70W + 70W, 0.8& THD |
| THD bij Nominaal uitgangsvermogen: | 0.002 |
| S/N-verhouding | 110 |
| Frequentiebereik: | 10-50000 |

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

| | |
|---|---|
| Kanalen: | 2 |

**Audio Uitgangen**

| | |
|---|---|
| 3,5 mm: | 1 |
| Vermogen & impedantie 3.5mm: | 360mW + 360mW (32 loaded<br>THD 10%<br>JEITA) |

**Energiebeheer**

| | |
|---|---|
| Stroomverbruik: | 0.1-110 |

**Controlemethoden**

| | |
|---|---|
| Bediening: | Op het apparaat<br>Afstandsbediening |

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