






# AP-505 Stereo Eindversterker, Zilver

244763

## SRP 1 499,00 €

Een ultracompacte stereoversterker, aangedreven door Hypex Ncore-technologie, ontworpen om Bi-amping mogelijk te maken of te gebruiken in de BTL-modus (Bridge Bond Load/Bridged).

Kleur




PRODUCT DETAILS

De AP-505 is een veelzijdige, TEAC-afgestemde stereoversterker met Hypex Ncore-technologie in een compacte, elegante behuizing. De lichtgewicht panelen van aluminiumlegering verbergen een robuust stalen chassis. Een paar grote meters voegen een interessant visueel effect toe wanneer de versterker in actie is, terwijl TEAC's gepatenteerde ‘pin-point’-voeten, die zich op drie strategische posities aan de onderkant bevinden, precisie aan het geluid toevoegen en een gedetailleerder en stabieler stereobeeld helpen creëren.

**Hypex Ncore Amplifier Technology, afgestemd door TEAC**
De AP-505 maakt gebruik van een hoogwaardige, energiezuinige Hypex Ncore-versterkermodule, die 130 W + 130 W produceert in stereo/bi-amp-modi of 250 W in BTL-modus. De module stuurt een breed scala aan luidsprekers aan, met een echte pianissimo, fortissimo en alles daartussenin. Met andere woorden, het reproduceert correct de dynamiek van werkelijke muziek.

**Stabiliteit en elegantie**
De voor-, boven- en zijpanelen zijn gemaakt van een hoogwaardige aluminiumlegering en stevig bevestigd aan het robuuste stalen binnenchassis. Deze constructiemethode helpt de overdracht van mechanische trillingen te verminderen en zorgt ervoor dat elk element in de unit op zijn best presteert. Dankzij het handige A4-formaat is de AP-505 zeer ruimtebesparend en past eenvoudig in moderne interieurs. Dit is in schril contrast met de meeste conventionele versterkers voor bi-amp/BTL, die meestal groot en breed zijn.

**Evenwichtige design**
Door gebruik te maken van een volledig gebalanceerd circuitontwerp vanaf het ingangsgedeelte tot de uitgangsfase, houdt de AP-505 het audiosignaal zo ongerept mogelijk terwijl het door de versterker heenloopt, wat resulteert in extreem lage vervormingsniveaus en een uitstekende signaal-ruisverhouding (ondersteund door de effectieve eliminatie van common-mode-ruis).

**Zorgvuldig geselecteerde componenten**
De versterker maakt gebruik van hoogwaardige MUSES8820E dubbele op-amps voor zowel de XLR- als RCA-ingangen. In het voedingsgedeelte voor de ingangsfase zijn zowel de linker- als rechterkanaal-gelijkrichter volledig onafhankelijk van de vermogenstransformator en gebruiken vier condensatoren met hoge capaciteit, 4700 F op elk kanaal (8 in totaal), waardoor een heldere scheiding van de klankfase tussen kanalen wordt bereikt. Een goed ontworpen circuit zorgt voor een uitstekende

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

signaalintegriteit, deels dankzij de eliminatie van koppelcondensatoren die vaak audiogegevens kunnen verliezen als een signaal er doorheen gaat.

**Toroïde vermogenstransformator**
De AP-505 maakt gebruik van een toroïde-kern transformator met hoge capaciteit en Schottky diodes in het gelijkrichtende circuit. In tegenstelling tot conventionele diodes verminderen Schottky barrier diodes de ruis van de gelijkrichter, wat leidt tot een zuiverder voeding en een stabielere stroomafgifte.

**‘Pin-Point’-voetjes voor eenvoudige installatie**
De AP-505 maakt gebruik van TEAC's ‘Pin-Point’ voeten waarvoor patent is aangevraagd. Deze bestaan uit twee gescheiden metalen delen in een geïntegreerde behuizing. De ene heeft een bovenkant met een punt en is bevestigd aan de onderkant van het chassis, terwijl het andere deel kom-vormig is en waar de punt in ligt, met een flensvormige schijf om de installatie te vereenvoudigen. Als gevolg van het unieke ontwerp minimaliseren de 'pin-point'-voeten trillingen en resonantie aanzienlijk, een opstelling die de troebelheid van de midden- en de lage frequentie vermindert om het klankbereik te verbeteren en fijne sonische details te verbeteren.

**Passief koelingsontwerp voor stille werking**
Het heeft geen zin om een versterker te ontwerpen die een uitstekend geluid levert aan een paar luidsprekers, maar tegelijkertijd storend geluid genereert van een koelventilator. Het ontwerp van het circuit en de indeling van de AP-505 zorgen voor voldoende natuurlijke koeling.

**Dubbele analoge VU-meters**
Analoge VU-meters op het frontpaneel bewegen als reactie op signaalniveaus, waardoor een visueel aangename bevestiging wordt gegeven dat de versterker zijn werk doet. Met een dimmer in vier stappen (helder, gemiddeld, gedimd, uit) kunnen gebruikers de intensiteit van het display naar hun smaak aanpassen, terwijl een schakelbare gevoeligheidsfunctie (±0 dB, +20 dB, beweging uit) u in staat stelt om te genieten van meer, minder of zelfs geen beweging van de meter, indien gewenst. De stand van de aan/uit-schakelaar laat u in een oogopslag zien, of het apparaat is ingeschakeld.

**Functies in één oogopslag**

- Hypex Ncore-versterkermodule, afgestemd door TEAC
- 130 W + 130 W aan maximaal uitgangsvermogen, of 250 W in BTL-modus
- 3 schakelbare uitgangsmodi: Stereo, Bi-Amp en BTL (Bridge Bond Load/Bridged)
- Volledig gebalanceerd circuitontwerp, van ingang tot uitgang
- De voeding is voorzien van een grote toroïde vermogenstransformator en Schottky diodes
- Uitgebreide beveiligingscircuits (stroomstoten, overspanning, oververhitting)
- Patent aangevraagd voor ‘Pin-Point’-voetjes die borg staan voor eenvoudige installatie (Japan Patent No.4075477, No.1078108)
- Grote VU-meters
- XLR gebalanceerde en RCA ongebalanceerde analoge audio-ingangen

Zie voor meer specificaties de datasheet op het tabblad downloads.

**Meegeleverde accessoires**

- Netsnoer
- 3 voetjes
- Gebruiksaanwijzing

## Specificaties

## Product attributen

| | |
|---|---|
| EAN: | 4907034222483 |
| Fabrieksnummer: | AP-505-S |
| Productgewicht: | 5.8 kilograms |
| Pieces per master carton: | 1 Piece |

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

**Afmetingen en Gewicht**

| | |
|---|---|
| Producthoogte: | 8.45 |
| Productbreedte: | 29 |
| Productlengte: | 27.1 |
| Product Gewicht: | 4.4 |

**Audio-ingangen**

| | |
|---|---|
| RCA: | 1 |
| Ingangsniveau & impedantie RCA: | 0.66V (Output 8 THD 1%)<br>10k or higher |
| XLR: | 1 |
| Ingangsniveau & impedantie XLR: | 1.3V (Output 8 THD 1%)<br>10k or higher |

**Amplificatie**

| | |
|---|---|
| Nominaal uitgangsvermogen (4): | 115W + 115W, 0.8% THD |
| Nominaal uitgangsvermogen (8): | 70W + 70W, 0.8% THD |
| Nominaal uitgangsvermogen: | BTL mode: 220W (8, 1kHz, THD 0.8%) |
| THD bij Nominaal uitgangsvermogen: | 0.0015 |
| S/N-verhouding | 113 |
| Luidsprekerimpedantie: | 4-16 |
| Frequentiebereik: | 10-50000 |
| Kanalen: | 2<br>1 |

**Energiebeheer**

| | |
|---|---|
| Stroomverbruik: | 0.1-106 |

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