







AP-507 Stereo Power Amplifier Black

254905

SRP 1 899,00 €

De AP-507 is een stereo eindversterker uit de Reference 500 serie, TEAC's eersteklas compacte hifi-componenten met “A4 size” footprint. De AP-507 is ontworpen met het oog op flexibiliteit en biedt uitzonderlijke prestaties, of hij nu wordt gebruikt als standaard stereo eindversterker, of in meer geavanceerde configuraties zoals de bi-amp modus of de BTL-modus met hoog vermogen (350W/8 ohm). Het compacte formaat en de veelzijdigheid maken de AP-507 ook een uitstekende keuze voor het verbeteren van AV surround-sound systemen.

De AP-507 is uitgerust met TEAC's eigen op specificatie gemaakte nieuwe generatie “NCOREx” eindversterkermodule, vervaardigd door Hypex in Nederland. De geavanceerde “x” generatie NCORE technologie levert een meeslepend, driedimensionaal en ruimtelijk geluidsbeeld wat het gevoel geeft van erbij zijn. Het hart van het superieure geluid wordt gevormd door TEAC's in eigen huis ontworpen dubbele mono bufferversterker, verfijnd met nauwgezette aandacht voor component- en circuitdetails voor ongeëvenaarde helderheid en rijkdom.

De AP-507 zit in een robuust chassis en heeft een 2,8 mm dikke semi-zwevende aluminium bovenplaat en een innovatief 3-punts Stress-Less Isolation Foot systeem. Dit verfijnde ontwerp minimaliseert trillingen en zorgt voor een meer open en natuurlijke luisterervaring.

Kleur




PRODUCT DETAILS

Compact, Krachtig en Puur
De AP-507 combineert een compact ontwerp met opmerkelijk veelvermogen en zet een nieuwe standaard voor geluidskwaliteit in vergelijking met zijn voorgangers. Combineer hem met de UD-507 Discrete DAC/Preamp of de HA-507 Preamp en je hebt een ruimtebesparend versterkersysteem met hoge prestaties en een slanke “A4-size” footprint. Of je de AP-507 nu installeert in een speciale

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

audiokamer, een woonruimte of zelfs op je bureau, hij levert uitzonderlijke veelzijdigheid en prestaties.

De AP-507 is perfect voor liefhebbers van hoofdtelefoons die hun luisterervaring willen verbeteren met luidsprekers en is een krachtpatser in een compacte vorm. Hij is ontworpen om zelfs de grote vloerstaande luidsprekers aan te sturen en biedt een uitstekende geluidskwaliteit en naadloze aandrijving voor elke luidsprekeropstelling.

"

Uitgerust met Hypex “NCOREx” speciaal afgestemd voor TEAC.
De AP-507 wordt aangedreven door de NCOREx, een geavanceerde vermogensversterkermodule die is gemaakt door Hypex in Nederland en vakkundig is afgestemd door TEAC. Ondanks het compacte ontwerp levert de AP-507 indrukwekkende prestaties, met een hoog uitgangsvermogen van 170 watt per kanaal bij 4 ohm en tot 350 watt bij 8 ohm in BTL-modus.

Deze laatste generatie NCORE module stelt een nieuwe norm voor audioprestaties en biedt een verbeterde ruimtelijke weergave, een driedimensionaal geluidsbeeld en een ongeëvenaarde helderheid. Speciaal op maat gemaakt voor de AP-507, zorgt TEAC's custom tuning ervoor dat het de precieze geluidssignatuur levert waar het merk bekend om staat. De in eigen huis ontwikkelde dual-mono bufferversterker, een cruciaal element voor het bereiken van superieur geluid, is zorgvuldig opnieuw ontworpen met geoptimaliseerde componenten en schakelingen om de geluidskwaliteit nog verder te verhogen dan voorgaande modellen.

Volledig gebalanceerd circuit
De AP-507 is ontworpen voor een ongerepte transparante geluidsbeleving door gebruik te maken van volledig gebalanceerde transmissie in alle stadia van de front-end bufferversterker en eindversterker secties. Dit ontwerp elimineert effectief common-mode ruis, wat zorgt voor een ultralage signaaloverdracht en een uitzonderlijke signaal-ruisverhouding voor een ongeëvenaarde luisterervaring.

Circuitontwerp gericht op geluidskwaliteit
De dual-mono buffer versterker, een kritisch onderdeel voor superieure geluidskwaliteit, is zorgvuldig verfijnd voor de AP-507. Door de onderdelen en het circuit opnieuw te evalueren en te verbeteren, heeft TEAC nog betere audioprestaties bereikt dan voorgaande modellen. Zowel de RCA als de XLR ingangscircuits zijn voorzien van de hoogwaardige Muses 8820E operationele versterker, die zorgt voor een natuurgetrouwe geluidsweergave. Bovendien is het XLR ingangscircuit ontworpen zonder koppelcondensatoren, waardoor transmissieverlies wordt geëlimineerd en muzikale details worden behouden met een ongeëvenaarde nauwkeurigheid en helderheid.

Bufferversterker met grote ringkern transformator
De AP-507 heeft een robuuste stroomvoorziening voor de bufferversterker, verankerd door een grote ringkerntransformator. Het ontwerp van de dubbele mono-vermogensgelijkrichter, met onafhankelijke linker- en rechterkanalen, zorgt voor een optimale kanaalscheiding en elimineert overspraak tussen kanalen. Elk kanaal heeft een capaciteit van 18.800 F voor een krachtig, helder geluid. Daarnaast zijn er Schottky barrière diodes ingebouwd om gelijkrichtingsruis te onderdrukken, wat zorgt voor een schonere, stabielere voeding voor betere prestaties in alle front-end secties.

Stereo, Bi-amp en BTL modus maken verschillende instellingen mogelijk
De AP-507 is een veelzijdige stereoversterker die zich naadloos aanpast aan je audio-installatie. Hij kan worden gekoppeld in bi-amp modus om de woofer en tweeter onafhankelijk aan te sturen, of geconfigureerd in BTL modus om een krachtige 350 watt te leveren bij 8 ohm. Dankzij deze flexibiliteit kun je een optimaal systeem creëren dat is afgestemd op jouw specifieke luidsprekerconfiguratie, zodat je verzekerd bent van uitzonderlijke prestaties en geluidskwaliteit.

Ideaal voor het verbeteren van de luidsprekerdrive en geluidskwaliteit in AV Surround Systemen
Met zijn compacte ontwerp en indrukwekkende uitgangsvermogen is de AP-507 de perfecte keuze als speciale eindversterker voor meerkanaals AV surroundsystemen. De bedieningsterminal (Trigger

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

In/Through) maakt naadloze synchronisatie mogelijk, zodat je meerdere AP-507 eenheden tegelijk kunt in- of uitschakelen via een AV voorversterker met triggeruitgang.

Mooi en solide - Volledig metalen chassis met voetafdruk van Letter-formaat
De AP-507 heeft een zeer stevig chassis, gemaakt met aluminium front-, boven- en zijpanelen die een solide stalen frame omsluiten. Dit robuuste ontwerp, gecombineerd met zware interne componenten, minimaliseert trillingen om stabiele prestaties van hoge kwaliteit te garanderen. Het compacte formaat sluit naadloos aan bij moderne interieurs en past gemakkelijk op een bureau. Zelfs wanneer de AP-507 in paren wordt gebruikt voor bi-amp of BTL mode, zorgt het ruimtebesparende ontwerp voor een schone en onbelemmerde luisteromgeving.

Mechanisch ontwerp met prioriteit voor geluidskwaliteit
Om de openheid van het geluid en de natuurlijke geluidssignatuur te verbeteren, is het 2.8mm aluminium bovenpaneel van de AP-507 semi-zwevend en zit het op zijn plaats zonder schroeven, bevestigd door sleuven in de zijpanelen. Dit ontwerp, in combinatie met TEAC's gepatenteerde Stress-Less Isolation Voeten die een speling hebben tussen het onderpaneel en de voet, levert een rijke, natuurlijke geluidssignatuur.

De AP-507 is een hoogwaardige versterker in een compacte vorm, zorgvuldig ontworpen voor efficiënte warmteafvoer zonder dat ventilatoren nodig zijn, wat zorgt voor een stille en meeslepende luisterervaring.

Dubbele VU-meters die je de polsslag van de muziek geven
De dubbele VU-meters van de AP-507 voegen een visuele dimensie toe aan je muziekbeleving. Met vier instelbare helderheidsniveaus (helder, medium, donker en uit) kun je het display afstemmen op je omgeving. Voor extra dynamiek kun je de gevoeligheid van de meter met +20 dB verhogen om de beweging van de naald te versterken, of de VU-meters naar wens uitschakelen.

Meegeleverde accessoires

- Netsnoer × 1
- Rubber pads × 3
- Antistatische doek voor niveaumeters × 1
- Gebruiksaanwijzing

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034225408
Fabrieksnummer:	AP-507-B
Productgewicht:	4.4 kilograms

Afmetingen en Gewicht

Producthoogte:	8.45
Productbreedte:	29
Productlengte:	27.1
Product Gewicht:	4.4
Pakmaat Hoogte:	18.8
Pakmaat Breedte:	44.4
Pakjesmaat Lengte:	34.4

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

Totaal pakketgewicht:	5.8
Audio-ingangen	
RCA:	1
Ingangsniveau & impedantie RCA:	0.66V (8 , 1% THD output), 50 k
XLR:	1
Ingangsniveau & impedantie XLR:	1.3V (8 , 1% THD output), 200 k
Amplificatie	
THD bij Nominaal uitgangsvermogen:	0.0015% (8 , 1 kHz, 12.5 W)
S/N-verhouding	113
Luidsprekerimpedantie:	4-16
Frequentiebereik:	10-50000
Kanalen:	2
12 volt trigger:	In & Out
Dynamisch Uitgangsvermogen:	Stereo/Bi-amp: 170 W + 170 W (4 , 1% THD, 1 kHz), 95 W + 95 W (8 , 1% THD, 1 kHz). BTL: 350 W (8 , 1%THD, 1 kHz))
Nominaal uitgangsvermogen:	Stereo/Bi-amp: 125 W + 125 W (4 , 1% THD, 1 kHz), 70 W + 70 W (8 , 1% THD, 1 kHz). BTL: 230 W (8 , 1%THD, 1 kHz))
Luidsprekerimpedantie (BTL):	8-16

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