






HA-507 Hoofdtelefoonversterker en Voorversterker, Zwart

254667

SRP 1 899,00 €

De HA-507 is een puur analoge hoofdtelefoonversterker/voorversterker die TEAC's eersteklas audiotechnologieën bevat om de hoogste geluidskwaliteit te bereiken.
Uitgerust met een uitgebreid voedingscircuit heeft de HA-507 een uitzonderlijk vermogen voor hoofdtelefoons en een extreem brede frequentierespons die je je niet kunt voorstellen op basis van zijn compacte uiterlijk. Als je hem aansluit op de TRDD 5 discrete DAC, model UD-507, kun je een speciaal afspeelsysteem voor hoofdtelefoons creëren met gescheiden digitale en analoge secties.

De HA-507 is een compromisloze hoofdtelefoonversterker die ook kan worden gebruikt als pure analoge voorversterker. In combinatie met een Reference 500 Serie eindversterker kun je een compact maar volledig afzonderlijk versterkersysteem creëren dat de kwaliteit van je luisterervaring met luidsprekers verder verbetert.

Kleur




PRODUCT DETAILS

Volledig gebalanceerde/dubbele mono hoofdtelefoonversterker met hoge uitgang
De HA-507 maakt gebruik van een hoogvermogen analoog versterkercircuit met een uitzonderlijk grote bandbreedte en lage vervormingskarakteristieken. Hij heeft een volledig gebalanceerde/dubbele monoconfiguratie met in totaal vier versterkerelementen (links/rechts/positief/negatief).
Het versterkerelement, dat oorspronkelijk is ontworpen om full-size luidsprekers aan te sturen, is niet alleen extreem krachtig, maar ook in staat om de textuur van muziek uiterst subtiel weer te geven. Dit versterkerelement geeft de HA-507 een uitzonderlijk vermogen om hoofdtelefoons aan te sturen van 6.700mW + 6.700mW (32) bij gebalanceerde uitgang, waarmee elke hoofdtelefoon volledig kan worden aangestuurd, inclusief hoofdtelefoons met een lage gevoeligheid en hoge impedantie, met een ongeëvenaarde muzikaliteit. Bij het aansturen van ongebalanceerde hoofdtelefoons worden de interne gebalanceerde versterkers omgeschakeld naar een actief-aarde configuratie. De ongebalanceerde hoofdtelefoonuitgang biedt een uitzonderlijk breed geluidsbeeld door het signaalaardingsniveau actief naar nul te sturen.

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

Drijft alle soorten hoofdtelefoons aan tot het maximum
Er zijn twee gebalanceerde uitgangen (Neutrik XLR 4-pins en 4,4 mm Pentaconn) en twee ongebalanceerde uitgangen (6,3 mm en 3,5 mm). De versterking kan worden omgeschakeld in drie niveaus (hoog/midden/laag) om aan te sluiten bij de gebruikte hoofdtelefoon.

Kan worden gebruikt als aparte versterker voor de hoofdtelefoon
Voor de ultieme head-fi die een apart voor-/eindversterkersysteem voor de hoofdtelefoon wil, kan de HA-507 worden gebruikt als aparte eindversterker voor de hoofdtelefoon door hem te koppelen aan high-end externe voorversterkers. De preamp pass-through modus kan worden geactiveerd met een schakelaar op het achterpaneel. Deze functie is ook handig voor luisteraars die al een high-end voorversterker voor hun luidsprekersysteem hebben en de voorkeur geven aan een enkele voorversterkerconfiguratie voor zowel luidsprekers als hoofdtelefoons.
Zelfs in deze preamp pass-through modus zijn de gain en L/R balans functies ingeschakeld voor gebruiksgemak.

Volledig gebalanceerde / dubbele mono voorversterker
Of het nu voor hoofdtelefoons of luidsprekers is, de voorversterker is het hart van een audiosysteem en een belangrijk onderdeel dat verantwoordelijk is voor de algehele geluidskwaliteit van het systeem. De HA-507 is een eersteklas compacte voorversterker die de uitmuntendheid van TEAC's audiodesign combineert in een volledig gebalanceerde/dubbele monoconfiguratie om een ongeëvenaarde luisterervaring van hoge kwaliteit te bieden.

“TEAC-QVCS* Advanced” volumeregelingscircuit, dat een nog geavanceerdere geluidskwaliteit en precisie bereikt dan het circuit van de vorige generatie.
We hebben een nieuw “TEAC-QVCS* Advanced” ontwikkeld, een ladderweerstand volumeregelingssysteem met vier onafhankelijke circuits voor links/rechts, positief/negatief (L+, L-, R+ en R-). Dit circuit biedt de kortste signaalpaden om de degradatie van het audiosignaal te minimaliseren.Het weerstandselement in de volumeregelaar, ontwikkeld met behulp van de nieuwste halfgeleidertechnologie, is extreem nauwkeurig en heeft een nog hogere geluidskwaliteit en regelnauwkeurigheid bereikt dan de vorige generatie QVCS. Met TEAC-QVCS Advanced biedt de HA-507 een soepele volumeregeling in stappen van 0,25 dB, een ongeëvenaarde kanaalscheiding zonder overspraak die alleen dual-mono kan bieden, en een stille en nauwkeurige muziekweergave die wordt gecreëerd door de nauwkeurige symmetrie van het gebalanceerde volumeregelcircuit.

* Viervoudig volumeregelsysteem

Verliesvrije FET ingangsschakeling voor verschillende analoge apparaten
De HA-507 heeft twee XLRx2 en twee RCAx2 ingangsaansluitingen, zodat je verschillende analoge apparaten op je Reference 500 systeem kunt aansluiten. De ingangsschakeling maakt gebruik van FET-schakelaars zonder mechanische contacten om de signaalzuiverheid te verbeteren en een lange levensduur te garanderen.

“TEAC-HCLD 2” schakeling biedt superieure aandrijfcapaciteit van externe versterker
De HA-507 is uitgerust met één XLR en één RCA voorversterkeruitgang. De uitgangsbufferversterker gebruikt de “TEAC-HCLD (High Current Line Driver) 2”, die nog meer gericht is op hoge slew rate/hoge snelheid stroomoverdracht dan de originele HCLD, om de aangesloten versterker + luidsprekers krachtig aan te drijven.

18.800F/ch Dubbele Mono Voeding
Om zowel uitstekende aandrijfprestaties als een hoge geluidskwaliteit te bereiken, is speciale aandacht besteed aan het ontwerp van de voeding. Twee voedingssystemen, één speciaal voor de audiocircuits en één voor de regelcircuits, zijn volledig onafhankelijk van elkaar. De grote ringkern voedingstransformator voor de audiocircuits heeft aparte wikkelingen voor links en rechts en koppelt 18.800F (4.700F x 4) condensatoren per kanaal om een dubbele mono-voeding met hoge capaciteit te vormen. Hij reageert extreem goed op veranderingen in de dynamiek van de muziek. Er zijn geen compromissen gesloten bij de keuze van componenten, zoals snelle Schottky barrière diodes.

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

Discrete geregelde voeding voor een beter dynamisch bereik en een breder geluidsbeeld
Het gereguleerde voedingscircuit is een van de belangrijkste componenten voor het verbeteren van de geluidskwaliteit van een hoofdtelefoonversterker/voorversterker. Het is een volledig discreet circuit met lage terugkoppeling voor een uitstekende dynamiek en beeldvorming.

Vorm volgt functie
De mechanische, massieve en toch slanke buitenkant van de HA-507 is misschien wel het duidelijkste voorbeeld van “vorm volgt functie” in industrieel ontwerp. Het A4-formaat chassis, dat op een bureaublad past, is gemaakt van aluminium en hoewel compact, zit het vol met een gevoel van degelijkheid dat in stilte de aandacht voor circuitontwerp en geluidskwaliteit die de HA-507 omvat, benadrukt.

Mechanisch ontwerp met prioriteit voor geluidskwaliteit
Het 2,8 mm dikke aluminium bovenpaneel, dat het chassis een zware textuur geeft, is semi-zwevend, wat betekent dat het niet is vastgeschroefd, maar onder zijn eigen gewicht in de sleuven in de aluminium panelen aan de linker- en rechterkant zit. De schroeven om de interne printplaat vast te zetten zijn ook geminimaliseerd om het geluid opener te maken. Het gebruik van TEAC's originele metalen Stressless Foot, die speling heeft bij de verbinding tussen het bodempaneel en de voet, resulteert in een rijke en natuurlijke karakteristiek van de uiteindelijke geluidskwaliteit van de HA-507.
De HA-507 is een hoogwaardige versterker in een compact formaat, zorgvuldig ontworpen voor een efficiënte warmteafvoer zonder het gebruik van lawaaierige ventilatoren.
Grote onderdelen zoals het rooster op het bovenpaneel en de interne warmteafvoerlamellen zijn behandeld met speciaal dempingsmateriaal van medische kwaliteit om frequentiepieken te verminderen en een neutrale frequentierespons te bereiken.

Zeer nauwkeurig gevoel en aanraking voor volume en knoppen
De volumeknoppen zijn allemaal gemaakt van hoogwaardig aluminium, zorgvuldig ontworpen voor een eersteklas gevoel en aanraking. Alle schachten van de knoppen zijn uitgerust met een speciaal mechanisme (octrooi aangevraagd) om bewegingen buiten de as te voorkomen en een hoge precisie en robuust gevoel te bereiken. Het koppel van de volumeknop is ook afgewerkt om je vingers het beste gevoel te geven. De traditionele gemotoriseerde volumeregeling met de meegeleverde afstandsbediening is een ander detail dat het “puur analoge” concept van de HA-507 symboliseert.

De functies op een rij

- Hoofdtelefoonversterkergedeelte
- Krachtige klasse AB versterker met groot bereik en lage vervorming
- Volledig gebalanceerde/duale monoconfiguratie met vier versterkerelementen die oorspronkelijk zijn ontworpen voor luidsprekeraandrijving
- Uitzonderlijk hoofdtelefoonvermogen van 6.700mW + 6.700mW (32) bij gebalanceerde uitgang
- Preamp pass-through functie voor gebruik als aparte eindversterker voor hoofdtelefoons
- Twee gebalanceerde uitgangen: XLR 4-pins × 1, 4,4mm Pentaconn × 1
- Ongebalanceerde uitgangen: 6,3mm × 1, 3,5mm × 1
- Omschakelbare hoofdtelefoonuitgangsversterking (hoog/midden/laag)

Voorversterkergedeelte

- Hoogwaardige compacte voorversterker gebouwd op TEAC's ongeëvenaarde uitmuntendheid in audio-ontwerp
- Volledig gebalanceerde/dubbele mono configuratie
- “TEAC-QVCS Advanced” met een nieuw supernauwkeurig ladderweerstandsnetwerk
- Soepele, nauwkeurige volumeregeling in stappen van 0,25dB
- Verliesvrij FET ingangsschakelsysteem met lange levensduur zonder mechanische contacten
- “TEAC-HCLD 2 (High Current Line Driver 2)” zorgt voor een snelle en krachtige aansturing van een externe versterker.
- Ingangen: XLR × 2, RCA × 2
- Uitgangen: XLR × 1, RCA × 1

Voedingsgedeelte

- Twee onafhankelijke voedingen (een voor audiocircuits en een voor besturingscircuits)

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

- Grote ringkern voedingstransformatoren met aparte linker en rechter wikkelingen, exclusief voor audiocircuits
- 18.800F per kanaal dual-mono configuratie voor een dynamisch, responsief geluid
- Discrete vermogensgelijkrichterschakelingen met lage terugkoppeling voor uitstekende dynamiek en beeldvorming
- Hoogwaardige voedingscomponenten, snelle Schottky-barrièrediodes.

Mechanisch ontwerp, extra functies

- Compact maar robuust aluminium chassis van A4-formaat, geschikt voor zowel audioracks als desktoptoepassingen
- Half zwevende 2,8 mm dikke aluminium bovenplaat
- Stressvrije metalen voeten met driepuntsondersteuning voor nauwkeurige beeldvorming en natuurlijke geluidskarakteristieken
- Ventilatorloos, zeer efficiënt ontwerp voor warmteafvoer
- Preamp doorvoer voor AV surround systemen
- Trigger in/door aansluitingen
- Hoogwaardige aluminium knoppen met een mechanisme waarvoor patent is aangevraagd om beweging van de as buiten de as te voorkomen
- RC-1340 speciale afstandsbediening (AAA × 2), gemotoriseerde volumeregeling
- Verkrijgbaar in twee kleuren: zilver en zwart

Meegeleverde accessoires

- Netsnoer
- Afstandsbediening (RC-1340)
- AAA-batterijen voor afstandsbediening × 2
- Voetkussentjes × 3
- Gebruikershandleiding (met garantie)

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034225255
Fabrieksnummer:	HA-507-B
Productgewicht:	4.6 kilograms

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