

SCHWARZ SILBER



Silber auch in Europa erhältlich

Der neueste Vollverstärker von Pioneer basiert auf dem originalen Direct-Energy-Konzept und überzeugt im neuentwickelten Direct Energy Design durch einen hohen Signal-Rauschabstand und ein überwältigendes, lebensechtes Klangfeld. Merkmale wie die isolierte Stromversorgung, speziell entwickelte große Kondensatoren, Direct-Funktion, Power-Amp-Direct-Schaltung, Lautstärkeregel und Frontpanel aus Aluminium und MM-Phono-Eingang sorgen für bestechend klaren Klang, wie vom Künstler gewollt.

### HAUPTMERKMALE

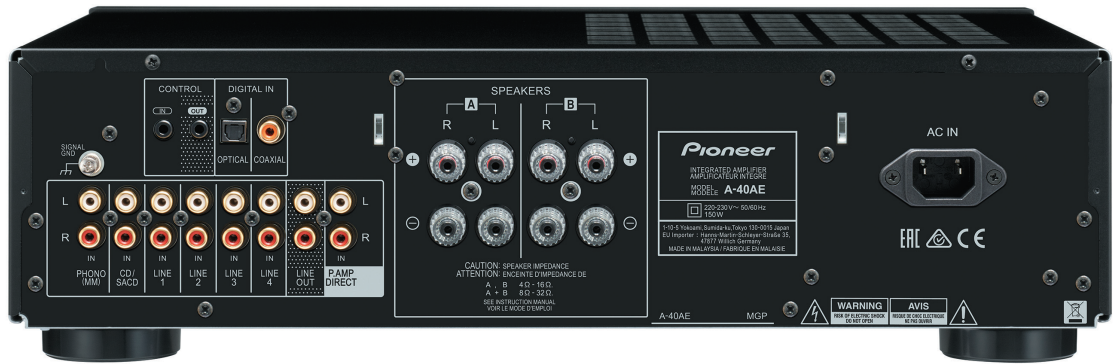
- › Direct Energy Design/Direct Energy Bauweise
- › Saubere Unterbodenkonstruktion
- › Isolierte Stromversorgungsschaltungen
- › Wolfson 192 kHz / 24 Bit D/A-Wandler
- › Maßgeschneiderte ELNA Kondensatoren
- › Hi-Res Audio kompatibel
- › Direct Funktion
- › Power Amp Direct Mode
- › Speaker A + B
- › Klangregelung (Bass/Treble)
- › Balance Kontrolle
- › Loudness
- › Lautstärkeregel aus Aluminium
- › Aluminium-Frontplatte
- › 1,6 mm starkes starres Stahlchassis
- › Antistatische Wellenisolatoren
- › Auto Standby

### ANSCHLÜSSE

- › Analoge Audioeingänge (vergoldet): PHONO (MM), CD / SACD, LINE 1, LINE 2, LINE 3, LINE 4, P.AMP DIRECT
- › Digitale Audioeingänge: Optisch, koaxial (vergoldet)
- › Analoger Audioausgang: LINE OUT (vergoldet)
- › Kopfhörerausgang
- › SR Ein- / Ausgang
- › AC-Eingang (Typ groß)

### SPEZIFIKATIONEN

- › 60 W + 60 W (20 Hz-20 kHz, THD 0,5%, 4 Ohm, 2-Kanal-Ansteuerung)
- › 30 W + 30 W (20 Hz-20 kHz, THD 0,4%, 8 Ohm, 2-Kanal-Ansteuerung)
- › Garantierte Lautsprecherimpedanz (2 Lautsprecheranschlüsse): 4-16 Ohm (A oder B, Bi-Wiring), 8-32 Ohm (A + B)
- › Frequenzgang: 10 Hz-100 kHz + 1 dB / -3 dB
- › Signal Rauschabstand (IHF-A) 106 dB (LINE-Eingang, Lautsprecherausgang), 81 dB (PHONO-Eingang, Lautsprecherausgang)
- › Stromversorgung: AC 220-230 V, 50/60 Hz
- › Leistungsaufnahme: 150 W
- › Leistungsaufnahme im Standby: 0,2 W
- › Abmessungen (B x H x T): 435 x 129 x 323 mm
- › Gewicht: 8,2 kg



A-40AE(B)

**Direct Energy Design / Direct Energy-Bauweise**

Das Direct Energy Design von Pioneer basiert auf dem Direct-Energy-Konzept – Verlustfreie Übertragung vom Verstärker zu den Lautsprechern. Diesem Prinzip folgend, bieten die neuesten integrierten Verstärker eine optimierte Stromversorgung, verbesserte Ausgangsschaltkreise und eine bessere Anordnung der Bauteile. Das Ergebnis ist eine hervorragende Signalübertragung mit hohem Signal-Rauschabstand. Der A-40AE nutzt die neu entwickelte Direct Energy-Bauweise, bei der das Trägermaterial durch ein direkt anliegendes, zusätzliches Trägermaterial mit Strom versorgt wird, was den Stromversorgungsweg im Vergleich zu einer Kabelverbindung deutlich verkürzt. Denn Kabel weisen eine gewisse Induktivität auf und können Störgeräusche verursachen. Durch diese entscheidende Überarbeitung konnten Signalverluste und Störgeräusche weiter reduziert werden. Das Ergebnis ist ein breites Klangfeld und ein klares Klangbild.

**Isolierte Stromversorgung**

Separate Wicklungen für Leistungsverstärker, Vorverstärker und Regler im Netztrafo verhindern gegenseitige Interferenzen.



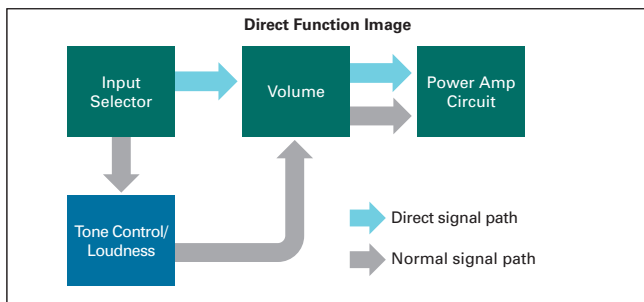
**Exklusive Elektrolytkondensatoren von Pioneer**

Der Hauptkondensator, von dem die Audioqualität des Verstärkers abhängt, wurde in Zusammenarbeit mit ELNA entwickelt. Das Pioneer-Logo auf dem Kondensatorwickel weist aus, dass es sich um einen reinen Audiokondensator handelt.



**Direct-Funktion**

Die Direct-Funktionen des A-40AE erlauben die Überbrückung anderer Schaltkreise, ausgenommen die Lautstärkeregelung. Diese feingetunte Funktion verbessert die Musikalität, für ein optimales Musikhörerlebnis.



**Power Amp Direct Mode**

Mit dem Power Amp Direct Anschluss der Endstufe können Sie einen externen Vorverstärker anschließen und die Komponente als Leistungsverstärker in einem Mehrkanal-Setup verwenden.



**„Anti Standing Wave“-EntkopplungsfüÙe**

Die speziell geformten „Anti Standing Wave“-EntkopplungsfüÙe ohne parallele Seiten dienen der Resonanzvermeidung. Sie sorgen für eine präzise Klanglokalisierung und einen reinen Klang und tragen zudem zur nahtlosen Verbindung zwischen den Kanälen bei und verbessern das Verhalten bei schnellen Sounds.

**Lautsprecherterminals aus nicht magnetischem Material**

Die Lautsprecherterminals sind aus einem nicht magnetischem Material, das gegen Außengeräusche weniger empfindlich ist und besonders reine Signale an die Lautsprecher überträgt. Der A-40AE hat zwei Lautsprecherausgänge (A, B), die einzeln oder parallel genutzt werden können, sowie transparente, hochwertige Lautsprecherterminals für einen zuverlässigen Anschluss.



**MM-Phono-Eingang**

Der A-40AE verfügt über einen MM-Phono-Eingang für den Anschluss eines Plattenspielers, damit Sie Ihre Vinylplatten in bester Audioqualität genießen können.



**Digitaleingänge**

Über die optischen und die koaxialen Digitaleingänge können Sie Ihren Fernseher oder andere Audiogeräte anschließen und die gute Klangqualität genießen. Hi-Res Audio wird bis zu einer Abtastrate von 192 kHz ebenfalls unterstützt.



**Lautstärkereger und Frontpanel aus Aluminium**

Der robuste Alu-Regler des A-40AE sieht gut aus und fühlt sich gut an. Das einfache Alu-Frontpanel verleiht dem Hörerlebnis einen Hauch von Eleganz.



**Auto Standby**

Der integrierte Verstärker schaltet nach 20 Minuten ohne Audiowiedergabe oder -betrieb automatisch in den Standby-Modus.

• PIONEER und das Logo sind eingetragene Marken der Pioneer Corporation und werden unter Lizenz verwendet.