Sony XAV-9550ES, XM-8ES & XM-6ES

Sony XAV-9550ES

Sony Europe stellte heute drei neue Modelle für seine Mobile ES Serie vor: den XAV-9550ES als ersten AV-Receiver dieser Produktreihe sowie die Leistungsverstärker XM-8ES und XM-6ES. Wie schon die bisherigen Produkte der Mobile ES Serie zeichnen sich die neuesten Modelle durch einen hochauflösenden, detailgetreuen Klang aus, der Studioqualität direkt ins Auto bringt.

Der XAV-9550ES verfügt über einen eleganten, HD 10,1-Zoll-Touchscreen und überzeugt mit herausragenden Klang- und Bildeigenschaften. Er eignet sich perfekt für alle, die einen hochwertigen Media-Receiver für den 1- oder 2-DIN-Schacht in ihrem Auto suchen, der das Beste aus Musik und Konnektivität herausholt.

Modelle XM-8ES und XM-6ES,die Schwesterprodukte der bereits erhältlichen Modelle XM-5ES, -4ES und -1ES, sind die ideale Wahl für Nutzern, die vielseitigere Bedürfnisse haben. Sie bieten eine größere Zahl von Ein- und Ausgängen bei kompakter Größe, was die Installation auf kleinem Raum erleichtert.

Die wichtigsten Merkmale des XAV-9550ES:

- 25,7 cm (10,1 Zoll) großer, blendfreier, kapazitiver Touchscreen mit optimiertem Design: Das neue, 25,7 cm (10,1") große, HD LCD-Display mit

Phoca PDF

optisch nahtlosem Design besticht durch herausragende Bildqualität und eine besonders sichere und einfache Bedienung. Anders als herkömmliche Displays ist dieses LCD-Display mit transparentem Klebstoff direkt mit der Touch-Schutzschicht aus Glas verbunden. Dies gewährleistet ein äußerst präzises haptisches Erlebnis sowie besseren Kontrast und eine höhere visuelle Leistung.

- Kompatibel mit High-Resolution Audio: Mit dem XAV-9550ES genießen die Nutzer Klang in Studioqualität mit feinsten Nuancen. Der AV-Receiver unterstützt eine Vielzahl hochauflösender Audiocodecs, darunter native 192 kHz/24-Bit WAV-, FLAC- und ALAC-Audiodateien sowie DSD-Dateien (22,4 MHz) via 192 kHz/24-Bit PCM-Konvertierung. LDAC ermöglicht es, Musik in all diesen Formaten in außergewöhnlicher Klangqualität² über Bluetooth zu übertragen.
- ESS-Digital-Analog-Wandler: Der ESS-DAC-Chip, ein erstklassiger D/A-Wandler, holt aus allen digitalen Musikdateien die optimale Qualität heraus. So bringt er den Sound auf ein Niveau, das sonst nur High-End-Audioprodukte für den Heimbereich erzielen. Dank leistungsstarker 32-Bit-Verarbeitung und Unterbindung von Taktungenauigkeiten (Jitter) bietet dieser D/A-Wandler einen beispiellosen Dynamikbereich und geringe harmonische Verzerrungen.
- Hochwertiger 4-Kanal-Verstärker der Klasse A/B: Der integrierte Verstärker ist auf unübertroffene Audioqualität ausgelegt: Für den linken und rechten Kanal wurde jeweils ein eigener Leistungskreis angelegt, und der gesamte Verstärkerblock wurde mit hochwertigen Komponenten und aktualisierten Schaltungskonfigurationen und -mustern optimiert, um Interferenzen zu minimieren. Darüber hinaus wird beim Schaltkreis der Lautstärkeregelung ein hochwertiger Audio-IC verwendet, der Verzerrungen und Rauschen reduziert. Das Ergebnis sind harmonische Höhen, straffe Bässe, ein großer Dynamikbereich und ein präziseres Klangbild.
- Hochwertige Komponenten für optimale Leistung: Sorgfältig ausgewählte Komponenten gewährleisten eine beeindruckende Klangqualität. Eine spezielle Drosselspule unterstützt kraftvolle Bässe und filtert gleichzeitig unerwünschte Frequenzen, um eine saubere und dynamische Audiowiedergabe sicherzustellen. Kondensatoren in audiophiler Qualität liefern die nötige Leistung für klare, präzise Bässe, und Mehrschicht-Polymerkondensatoren tragen zur Minimierung harmonischer Verzerrungen und zu einem natürlichen Klangcharakter bei.
- Zweischichtiges Gehäuse zur Verringerung von Resonanzen: Das zweischichtige Design des Gehäuses trennt analoge und digitale Schaltkreise und verhindert dadurch elektromagnetische Störungen, um eine kompromisslose Klangqualität sicherzustellen.
- Klanganpassung: Der 192 kHz/24-Bit-DSP bietet exzellente Klangverarbeitung und Laufzeitkorrektur, einen 14-Band-Equalizer und einen parametrischen 8-Band-Equalizer. Mit dem aktualisierten 3-Zonen-Crossover, der Treibereinstellungen für 2-Wege-Bi-Amping-Frontlautsprecher ermöglicht, lassen sich die vorderen und hinteren Lautsprecher und der Subwoofer perfekt kombinieren.

- Treibereinstellungen für 2-Wege-Bi-Amping-Frontlautsprecher: Mit dieser Einstellung, die für Konfigurationen mit vorderen Komponentenlautsprechern entwickelt wurde, können unabhängige Crossover-, PEQ- und sogar Zeitabgleichsanpassungen auf einzelne Treiber von Bi-Amping-Frontlautsprechern angewandt werden. So lässt sich der Klang für jeden Komponentenlautsprecher jetzt mit den detaillierten Einstellungsmöglichkeiten abstimmen, die normalerweise den vorderen und hinteren Lautsprechergruppen vorbehalten sind.
- Trigger-Eingänge für drei Kameras: Die Fahrer können die Bilder von bis zu drei angeschlossenen Kameras sehen, wenn sie den Rückwärtsgang einlegen oder die entsprechenden Symbole auf dem Startbildschirm antippen. Mithilfe der mitgelieferten Triggerleitungen kann jedes Kamerabild ein- und ausgeschaltet oder automatisch von einem Bild zu einem anderen gewechselt werden, wenn die Blinker des Fahrzeugs erkannt oder kompatible Signale erfasst werden, zum Beispiel für eine angeschlossene Frontkamera. Auch eine anpassbare Einparkhilfe für den Rückwärtsgang ist vorhanden.
- Kabelloses Apple CarPlay: iPhone -Nutzer können ihr Smartphone direkt am Armaturenbrett steuern, um zu telefonieren, Musik zu hören, Nachrichten zu senden und zu empfangen, auf ihre Lieblings-Apps zuzugreifen und Wegbeschreibungen mit Echtzeit-Verkehrsinformationen zu erhalten, einschließlich solcher von anderen Navigations-Anwendungen – all das und mehr, ohne den Blick von der Straße abwenden zu müssen.
- Kabelloses Android Auto: Android Auto ermöglicht eine sichere, einfache und komfortable Smartphone-Nutzung über das Display des Autoradios. Einfach „Hey Google“ sagen oder die Sprachsteuerungstaste betätigen, und schon hilft Google Assistant den Nutzer, in Verbindung zu bleiben, das In-Car-Entertainment zu steuern, Informationen abzurufen und sich dabei weiter auf den Verkehr zu konzentrieren.
- USB Typ-C-kompatible Anschlussklemmen auf der Rückseite: Für alle kompatiblen Geräte ist ein USB Typ-C-Anschluss verfügbar, der eine Stromversorgung mit bis zu 3 A unterstützt.
- Quick Wake-up: Mit der Funktion Quick Wake-up ist der 9550ES sofort nach dem Betätigen der Zündung startklar.
- Einfache Tastenbedienung: Die großen Bedienelemente fügen sich nahtlos in das schlanke Display ein. Sie ermöglichen leichten Zugriff auf die Lautstärkeregelung, Wahl der Klangquelle, Klangeinstellungen und Sprachsteuerung für eine sichere und einfache Bedienung unterwegs. Mehr Gestaltungsmöglichkeiten mit 5-Volt- Vorverstärkerausgängen: Dank drei Vorverstärkerausgängen mit 5 Volt können die Kund*innen ein komplettes Soundsystem aufbauen, etwa mit einem Stereo-Subwoofer über einen neu verfügbaren Anschluss und einem 4-Kanal-Stereo-Verstärker. So lässt sich ein noch satterer und kraftvollerer Klang erzielen.
- Grafische HD-Benutzeroberfläche: Die übersichtliche Benutzeroberfläche basiert auf der Kompetenz und langjährigen Erfahrung, die Sony bei der GUI-Entwicklung besitzt. Sie wurde neu gestaltet, um noch mehr Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten. Die Oberfläche bietet ein

kontrastreiches Mobile ES-Farbschema, und das Hintergrundbild lässt sich flexibel auf das Fahrzeug und den persönlichen Stil abstimmen.
- Optimierte DAB-Radio-Anzeige: Die neue DAB-Radio-Benutzeroberfläche umfasst jetzt auch Senderlogos sowie Diashows für Albumcover oder Programminformationen (abhängig vom Land oder der Region).

Sony XM-8ES

Die wichtigsten Merkmale der Leistungsverstärker XM-8ES und XM-6ES:

- Kompatibel mit High-Resolution Audio: Der XM-8ES und der XM-6ES ermöglichen einen Klang in Studioqualität mit feinsten Nuancen. Hochwertige Schaltungskomponenten sorgen für eine perfekte Klangwiedergabe. So können die Nutzern bei jeder Autofahrt den perfekten Soundtrack genießen.
- Kraftvoller, beeindruckend klarer Klang: Die hocheffiziente Verstärkung der Klasse D sorgt für eine dynamische, kraftvolle Musikwiedergabe und unterstützt zahlreiche Lautsprecherkonfigurationen: XM-8ES (100 W x 8); XM-6ES (100 W x 6), beides bei 1 kHz und 1 % THD.
- Anti-Interferenz-Design: Dank der Kompetenz und langjährigen Erfahrung von Sony im Bereich Digitalverstärker gelang die Umsetzung eines kompakten, leistungsstarken Verstärkers, der kompromisslose Klangqualität gewährleistet.
- Optimierte Stromversorgungsblöcke: Die Stromversorgungsblöcke wurden für eine rauscharme, hocheffiziente Stromübertragung optimiert. Dabei wurde ein DC-Wandler mit Ringkerntransformator gewählt, um elektromagnetische Störungen zu reduzieren. Zur Wiedergabe feiner Ultrahochfrequenzklänge sind alle Kanalblöcke und die Verstärkung der Klasse D in einem eigenen Schaltkreis isoliert, was Signalstörungen minimiert.
- Premium-Komponenten für überragenden Sound: Für einen geringeren internen Widerstand und einen verfeinerten Klangcharakter wurden optimierte Spulen mit OFC-Draht gewählt. Niederohmige Elektrolytkondensatoren tragen zu einer klaren, präzisen Klangwiedergabe bei.
- Hochwertige Lautsprecher-/Stromanschlüsse: Die Lautsprecher- und Stromanschlüsse verfügen über Inbusschlüsselschrauben, die die Kabelverbindungen dauerhaft festigen und mit Blankdrähten oder Aderendhülsen kompatibel sind, um eine hervorragende elektrische Leistung, ausgezeichnete Klangqualität und eine sichere Verbindung zu gewährleisten.
- Robuste Struktur: Die steife, kreuzverstrebte Bodenplatte mit einer Dicke von 1,2 mm verringert die Resonanzen um ca. 50 % und sorgt dafür, dass die Resonanzspitzen außerhalb des Frequenzbands der starken Vibrationen des Fahrzeugs liegen. Dies verbessert die Dämpfungsleistung deutlich.
- Optimierte logische Anordnung der Bedienelemente und Anschlüsse: Dank logischer Anordnung sind die Bedienelemente und Anschlüsse leicht zu verstehen und zu verwenden. Das durchdachte Layout gewährleistet eine einfache Installation und intuitive Bedienung.
- Klare Kennzeichnungen und Werte: Das neu gestaltete Bedienfeld ist logisch aufgebaut und verfügt über klare Kennzeichnungen für eine problemlose Einrichtung.

Phoca PDF

Der XAV-9550ES ist ab Dezember 2023 bei autorisierten Händlern erhältlich. Die Leistungsverstärker XM-8ES undXM-6ES sind ab Januar 2024 bei autorisierten Händlern erhältlich.

www.sony.de
www.sony.net

Phoca PDF