

BDS 400

Integriertes 2.1-Kanal-Heimkinosystem mit Blu-ray Disc™-Wiedergabe

harman/kardon®
by HARMAN

Technische Daten



■ harman kardon BDS 400

Viele Heimkino-Nutzer finden herkömmliche Heimkinoanlagen zu komplex für ihre Ansprüche und zu umständlich für ihre Hörgewohnheiten. Mit dem harman kardon BDS 400-System lassen sich beide Ärgernisse elegant vermeiden. Mit seinem leistungsstarken Receiver mit integriertem Blu-ray Disc™/DVD/CD-Player und UKW-Radio (mit RDS) sowie nur zwei Frontlautsprechern und einem Subwoofer ist das BDS 400 einfacher als die meisten Stereoanlagen, bietet aber dennoch weitaus mehr Funktionen. Das BDS 400 kann Filme und Musik von praktisch allen verfügbaren Quellen mit einer Klarheit und Reinheit abspielen, die vom Original kaum zu unterscheiden ist. Über die Dockingstation harman kardon The Bridge III (separat erhältlich) kann das System sogar Dateien direkt von Ihrem iPod oder iPhone abspielen. Dank seiner Komplettausstattung mit den neuesten Funktionen und Technologien, einem intuitiven Bildschirmmenüsystem, das verständlich und sicher durch alle notwendigen Einrichtungsschritte führt, und Leistungswerten, die nur Produkte aus dem Hause harman kardon bieten können, erfüllt das BDS 400 alle Wünsche, die für die meisten Nutzer wirklich wichtig sind.

■ Vorteile

- Vollständig integriertes Heimkinosystem
Komplette Ausstattung für eindrucksvolle Surround-Wiedergabe von Filmen und Musik
- Die Komponenten des Systems sind optimal aufeinander abgestimmt
Höchste Leistung wie bei Einzelkomponenten, verknüpft mit der Benutzerfreundlichkeit eines integrierten Systems
- Kompaktes, elegantes Design
Die BDS 400-Komponenten passen in nahezu jede Umgebung und überzeugen durch ihre kompakte Bauform und ausgezeichnete Leistungswerte
- Dolby® Virtual Speaker-Technologie
Mit den Frontlautsprechern links und rechts und dem Subwoofer wird originalgetreuer 5.1-Kanal-Klang generiert
- Dolby Digital and DTS®-Decoding
Sie hören alle Nuancen aktueller Film-Soundtracks genau so, wie es sich die Produzenten vorgestellt haben
- HDMI®-Ausgang
1080p-Video-Wiedergabe und hochaufgelöste HD-Soundausgabe über ein einziges Kabel für höchste Bild- und Tonqualität
- Unterstützung für Blu-ray Discs, DVDs und CDs
Der BDS-Player liest nahezu alle Datenträger mit 12cm und 8cm Durchmesser, sowie fast alle selbst gebrannten Discs
- Unterstützung der meisten digitalen Audio- und Fotoformate
Der BDS-Player ist ein echtes Multimedia-Talent – ein einzelnes System, für all Ihre Unterhaltungsmedien und -formate
- USB-Eingang an der Vorderseite
Tragbare Musikplayer und USB-Sticks können schnell und einfach per USB angeschlossen werden
- Mehrsprachige, farbige Menüs auf dem Bildschirm und ein Punktmatrixdisplay an der Gerätefront
- Einfaches Einrichten und Steuern des Systems über den Fernseher, Anzeige von Informationen zum Systemstatus auch ohne Fernseher am Gerätedisplay
- Programmierbare Fernbedienung
Die BDS-Fernbedienung lässt sich mit wenigen Handgriffen so programmieren, dass Sie damit auch Fernseher, Kabeltuner, Satellitentuner und andere Geräte steuern können

■ Hauptmerkmale

- Kompatibel zu iPod/iPhone – iPod und iPhone können über die harman kardon The Bridge III-Dockingstation an das System angeschlossen werden (separat erhältlich)
- Digitale Verstärkertechnologie – Audiosignale bleiben auf ihrem Weg von der Quelle bis zur Wiedergabe stets digital, Qualitätseinbußen durch Konvertierungen werden vermieden
- Flache Mitteltöner – Die flache Wabenverbund- und Karbonfaseroberfläche der Mittelton-Chassis verringert Beugungseffekte und sorgt für natürlicheren, transparenten Klang
- Kompakter, aktiver Subwoofer – Der Bass-Treiber ist nach unten gerichtet, um die Basswiedergabe durch Wechselwirkung mit dem Fußboden zu erweitern und zu verbessern. Der Subwoofer hat außerdem eine Funktion zum automatischen Ein-/Ausschalten sowie Regler für Lautstärke, Phase und Bass-Boost
- 2-1/2-Wege-Frequenzweiche – Verbessertes Übergang zwischen Mittel- und Hochtönern für einen natürlicheren Klangeindruck
- Viele Anschlussoptionen – Drei digitale Eingänge und zwei Line-Eingänge bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten beim Anschließen anderer Audiokomponenten an das BDS-System (zum Anschließen von Plattenspielern wird ein separater Plattenspieler-Vorverstärker benötigt)
- Ethernetanschluss – Schließen Sie Ihr BDS-System an Ihr Heimnetzwerk an, und rufen Sie BD-Live™-Inhalte über das Internet ab
- Playlist-Funktion – Erleichtert das schnelle „Wiederfinden“ von Dateien auf USB-Datenträgern und CD-R-Discs
- Anzeige von Albumgrafiken – Möglichkeit zum Anzeigen von Albumcovern, die in den ID3-Tags von Audiodateien gespeichert sind
- Bildschirmschoner – Vermeidung von Einbrenneffekten bei Röhren- und Plasmabildschirmen
- Aktualisierbare Firmware – Neu veröffentlichte Firmwareversionen können bequem über das Bildschirmmenü installiert werden
- Das Netzkabel ist abnehmbar – Erleichterte Installation des Systems
- Vergoldete Schraubklemmen
- Kopfhöreranschluss
- Montagematerial für Wandmontage der Lautsprecher und alle Kabel werden mitgeliefert

■ Technische Daten

Receiver BDS 2

Verstärkersektion

- Mittlere Leistung im Dauerbetrieb (Stereo): 65W pro Kanal, 20Hz – 20kHz, Klirrfaktor < 0,1%, beide Kanäle angetrieben, 6 Ohm
- Mehrkanal-Leistung: 65W pro Kanal, 20Hz – 20kHz, Klirrfaktor < 0,1%, alle Kanäle angetrieben, 6 Ohm
- Eingangsempfindlichkeit/-impedanz (Line-Eingänge): 250mV/46k Ohm
- Signal-Rausch-Abstand (IHF-A): -90dB
- Frequenzgang bei 1W ($\pm 0,5$ dB): 20Hz – 20kHz
- Flankensteilheit: 40V/ μ s

UKW-RDS-Radio

- Frequenzbereich: 87,5 – 108,0MHz (USA und EU)
- Empfindlichkeit (IHF): > 14dBf
- Signal-Rausch-Abstand (Mono/Stereo): -60dB/-55dB
- Verzerrung (Mono/Stereo): 0,3%/0,5%
- Stereoseparation: -45dB bei 1kHz
- Spiegelfrequenzunterdrückung: -70dB
- Störungsunterdrückung: -80dB

Optisches Laufwerk

- Unterstützte Datenträgerformate: BD-Video mit 12cm oder 8cm (Single-Layer oder Double-Layer), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD Digital Audio), CD-R/-RW, AVCHD
- Regionalcode (BD/DVD): A/1 (USA), B/2 (EU)
- Tonformate: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, DTS-HD™ High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio™, PCM, WMA (nur DRM-freie Variante): WMA9, CBR bei 192kbit/s, VBR bei 355kbit/s, MP3: 32kbit/s – 320kbit/s, auch VBR (Variable Bitrate Encoding)
- Unterstützte Bildformate: JPEG
- Videosysteme: NTSC (USA) und PAL (EU)
- Frequenzgang: 20Hz – 20kHz $\pm 0,5$ dB
- Signal-Rausch-Abstand: -90dB(A)
- Dynamikbereich: 90dB (16 bit)
- Klirrfaktor/1kHz: DVD/CD: 0,1%
- Gleichlaufschwankungen: Unterhalb der Messgenauigkeit

Video

- Fernsehsystem: NTSC oder PAL (wählbar)
- HDMI-Version: 1.3a mit 30/36-bit Deep Color

Sonstige Angaben

- Stromversorgung: 110 – 240V, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: 110W (max.), < 1W (Standby)
- Abmessungen (H x B x T): 100mm x 400mm x 260mm
- Gewicht: 6,4kg

Lautsprechersystem

- Frequenzgang: 45Hz – 20kHz (-6dB)

Satelliten SAT TS200

- Mitteltöner: Zwei Flachmembran-Treiber 75mm, magnetisch abgeschirmt
- Hochtöner: 19mm Kalotte (CMMD® Lite) magnetisch abgeschirmt
- Impedanz: 8 Ohm (Nennimpedanz)
- Wirkungsgrad: 86dB bei 2,83V/1m
- Abmessungen (H x B x T): 299mm x 110mm x 88mm
Die Angabe zur Höhe gilt einschließlich der abnehmbaren Füße
- Gewicht: 1,5kg

Aktiver Subwoofer

- Tieftöner: Membran 200mm
- Verstärkerleistung: 200W RMS
- Gehäusetyp: geschlossen
- Stromversorgung: 120V, 60Hz (USA), 220 – 240V, 50Hz/60Hz (EU)
- Abmessungen (H x B x T): 353mm x 267mm x 267mm
Die Angabe zur Höhe gilt einschließlich der Füße
- Gewicht: 9kg
- Oberfläche: schwarz glänzend