



# 588

## Meridian CD-Player

Neuheit von der CES 2001 in Las Vegas

### Hintergrund

Meridian ist führend bei High End CD-Wiedergabe und hält diese Position bereits seit 1984. Im Verlauf von 16 Jahren stellte Meridian insgesamt 20 CD-Player Modelle vor – jedes mit außergewöhnlicher Performance. Dieser stete Vorgang im Verfeinern der CD-Wiedergabe wurde mit mehr als 50 Industrieauszeichnungen honoriert und hat Meridian zu einem Synonym für allerbeste CD-Player gemacht.

Meridians augenblicklich beste CD-Player sind der 508.24 und die erstaunliche 800 DVD/CD Maschine. Allein der 508 hat mehr als 20 Preise erhalten, inklusive des begehrten "Class A – Ratings" des US-Magazins Stereophile, welches nach dem Test des 800 sogar extra eine neue "Class A+"-Einstufung einführte! Meridian CD-Player bedienen sich keiner Lösungen von der Stange sondern werden von Grund auf konzipiert um die höchstmögliche Klangqualität, benutzerfreundliches Handling und Langlebigkeit zu erzielen. Nach dem großen Erfolg mit dem 800 entschloss Meridian sich, einige der dort erstmals vorgestellten Technologien in ein aufregendes neues Gerät, den 588, zu portieren.

### Meridian 588

Der 588 nutzt ein Präzisions- DVD-ROM Laufwerk zum Auslesen der Informationen von der Disk und bedient sich Technologien, die ursprünglich für die MERIDIAN 800 Serie entwickelt wurden. Das hochpräzise Abtastsystem ist für CD- und CDR-Wiedergabe optimiert.

Die Daten werden auf Vollständigkeit überprüft, und falls nötig noch mal eingelesen oder korrigiert, um anschließend durch ein äußerst leistungsstarkes digitales Processing-System dekodiert zu werden.

# 588

## Meridian CD-Player

### Vorabinformation

- Entwickelt aus Meridians CD-Playern 508 und 800
- ROM-Laufwerk für präzises Datenauslesen
- Mehrere Pufferstufen für extrem geringen Jitter
- Fehlerkorrekturrate etwa zehnmal effektiver durch Nutzung des ROM-Systems
- Hochqualitativer Zweikanal Ausgang mit 192kHz/24 Bit-Wandlern
- Volle RS232 Kontrolle und Status
- Updatebar mittels Software



AUDIOREFERENCE

Audio Reference GmbH  
Langenhorner Chaussee 3a  
22335 Hamburg  
T.: 040/53320359  
F: 040/53320459  
[www.audio-reference.de](http://www.audio-reference.de)  
[info@audio-reference.de](mailto:info@audio-reference.de)

Meridian Audio Limited  
Stonehill, Stukeley Meadows  
Huntingdon  
Cambridgeshire PE29 6EX  
T +44 (0) 1480 52144  
F +44 (0) 1480 459934

BOOTHROYD STUART  
**MERIDIAN**

[www.meridian-audio.com](http://www.meridian-audio.com)

Innerhalb des Signalweges kommen drei große Datenpuffer zum Einsatz, deren Nutzung jeweils für einen gleichmäßigeren Datenfluss sorgen, so dass das Audiosignal letztendlich die geringst möglichen Jitterwerte aufweist. Hierdurch wird sichergestellt, dass Sie die höchstmögliche Qualität Ihrer CD's zu hören bekommen.

Fortschrittlichste Herstellungstechniken für die Digital- und Analog Elektronik wurden miteinander kombiniert, um die höchstmögliche Performance für Ton und Bild sicherzustellen. Der 588 nutzt 6-lagige Platinen, 7 separate Stromversorgungen, die modernste surface-mount-Technologie und sorgfältig ausgewählte Komponenten um die Tonqualität zu optimieren.

Die Software zum Betrieb des 588 wurde vollständig von Meridian entwickelt und profitiert von der enormen Sachkenntnis der Meridian Ingenieure in Sachen CD-Navigation, Bedienbarkeit und Klangqualität.

Neben CD's kann der 588 auch MP3 Disks wiedergeben. Dies eröffnet die Möglichkeit ganze Musiksammlungen zur stundenlangen Audiowiedergabe an einem Stück aufzuzeichnen. Auf MP3 Disks können persönliche Alben (Mit MP3 lassen sich Alben nach Inhaltverzeichnis gruppieren.) auf einer beschreibbaren CD (CD-R) zusammengestellt werden.

Eine integrierte RS232 Schnittstelle ermöglicht die volle Kontrolle über den Player und bietet die Möglichkeit zum Einspielen zukünftiger Software-Updates.

## Wie kann ein ROM-Laufwerk so gut sein?

ROM-Laufwerke extrahieren die Daten von den Computer-Disks auf nahezu perfekte Weise. Computerprogramme stürzen nur selten aufgrund eines Fehlers des ROM-Laufwerkes ab. So gesehen geschieht das Auslesen der Daten fehlerfrei. In der Praxis liest der 588 die Daten häufig sogar mehrfach aus, nur um sicher zu gehen, das alles richtig ist.

Ein Computer schert sich normalerweise nicht darum, wie gleichmäßig die Daten von der Disk kommen. Für eine hochwertige Audiowiedergabe ist dies aber von entscheidender Bedeutung da diese Gleichmäßigkeit den Grad der Signalverschmutzung durch den gefürchteten Jitter bestimmt. An diesem Punkt kommt Meridians spezielle Technologie zum Zuge. Nach dem Laufwerk werden die Informationen in die Hand sehr fortschrittlicher digitaler Audioschaltkreise gelegt, welche sowohl für höchste Datenintegrität als auch für niedrigst möglichen Jitter sorgen.

## Klangqualität

Der 588 maximiert die Klangqualität durch Verringerung des Jitters auf extrem niedrige Werte. Im Gegensatz zu anderen Playern, welche den Jitter durch Kontrolle der Laufwerksvibrationen im Zaum halten wollen, vermeidet der im 588 integrierte dreifache Datenpuffer dieses Problem von vornherein.

Im 588 wird das Audiosignal durch einen präzisen Master Oszillator in der letzten Ausgangssection kontrolliert. Das Ergebnis dieser Bemühung ist ein klares, offenes und wunderbar stabiles Klangbild. Der Digitalausgang wird "re-clocked".

Die Stereo Analogausgänge nutzen hochwertige 192kHz/24-Bit D/A-Wandler kombiniert mit einem superben, audiophilen Standards entsprechenden, direkt gekoppelten Ausgangsverstärker.

# 588

## Meridian CD-Player

### Vorabinformation

- Entwickelt aus Meridians CD-Playern 508 und 800
- ROM-Laufwerk für präzises Datenauslesen
- Mehrere Pufferstufen für extrem geringen Jitter
- Fehlerkorrekturrate etwa zehn mal effektiver durch Nutzung des ROM-Systems
- Hochqualitativer Zweikanal Ausgang mit 192kHz/24 Bit-Wandlern
- Volle RS232 Kontrolle und Status
- Updatebar mittels Software



AUDIOREFERENCE

Audio Reference GmbH  
Langenhorner Chaussee 3a  
22335 Hamburg  
T.: 040/53320359  
F: 040/53320459  
[www.audio-reference.de](http://www.audio-reference.de)  
[info@audio-reference.de](mailto:info@audio-reference.de)

Meridian Audio Limited  
Stonehill, Stukeley Meadows  
Huntingdon  
Cambridgeshire PE29 6EX  
T +44 (0) 1480 52144  
F +44 (0) 1480 459934

BOOTHROYD STUART  
**MERIDIAN**

[www.meridian-audio.com](http://www.meridian-audio.com)

## Technische Daten

**Formate:** CD Audio (CD-DA), CD-R, MP3.

**Audio Ausgänge:** 1 Coax. Digital SPDIF/IEC1937

Zweikanal Analog Audioausgang, sowohl als unsymmetrisch (Cinch) als Symmetrisch (XLR). Superbes direkt gekoppeltes Analogdesign mit 192kHz/24-Bit D/A-Wandlern. Alle Audioausgänge mit extrem niedrigem Jitter durch innovatives FIFO-Buffering und re-clocking.

**Steuerung:** Frontbedienelemente für Open/Close, Play, Stop, Pause, Previous, Next und Off.

Volle RS232 Kontrolle und Status für Individualisierung und Automation. Eine Meridian Systemfernbedienung wird mitgeliefert.

**Front Display:** 12-Stelliges Display. Anzeigen für CD, MP3 und Repeat.

**Abmessungen:** 88mm H, 321 B, 332 T.

**Stromversorgung:** Universal Trafo 100 – 240V, 50 – 60Hz, 25W.

# 588

## Meridian CD-Player

### Vorabinformation

- Entwickelt aus Meridians CD-Playern 508 und 800
- ROM-Laufwerk für präzises Datenauslesen
- Mehrere Pufferstufen für extrem geringen Jitter
- Fehlerkorrekturrate etwa zehn mal effektiver durch Nutzung des ROM-Systems
- Hochqualitativer Zweikanal Ausgang mit 192kHz/24 Bit-Wandlern
- Volle RS232 Kontrolle und Status
- Updatebar mittels Software



AUDIOREFERENCE

Audio Reference GmbH  
Langenhorner Chaussee 3a  
22335 Hamburg  
T.: 040/53320359  
F: 040/53320459  
[www.audio-reference.de](http://www.audio-reference.de)  
[info@audio-reference.de](mailto:info@audio-reference.de)

Meridian Audio Limited  
Stonehill, Stukeley Meadows  
Huntingdon  
Cambridgeshire PE29 6EX  
T +44 (0) 1480 52144  
F +44 (0) 1480 459934

BOOTHROYD STUART  
**MERIDIAN**

[www.meridian-audio.com](http://www.meridian-audio.com)