

C-7070 COMPACT DISC-PLAYER



DIDRC 192 kHz/24 Bit MP3 WMA USB RI Made for iPod iPhone



Der CD-Player der nächsten Generation

Man kann sich nur schwer vorstellen, wie sich der gute alte CD-Player noch verbessern lässt. Aber die Ingenieure von Onkyo haben sich einiges einfallen lassen. Mit dem C-7070 haben Sie den CD-Player auf den Stand von 2011 gebracht: Das Ergebnis ist ein äußerst vielseitiges und ausgefeiltes Audiogerät. Der CD-Player ruht auf schwingungsdämpfenden Standfüßen und verfügt über ein 1,6 mm starkes, flaches Gehäuse, ein CD-Fach aus Aluminiumguss mit leisem Lademechanismus, eine schwingungsfrei befestigte Platine und eine elegante Aluminium-Frontblende. Die Elektronik zeichnet sich durch einen hochpräzisen Taktgenerator, zwei 192 kHz/24 Bit-DA Wandler von Wolfson® (einer pro Kanal) sowie die DIDRC-Schaltung (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry) von Onkyo aus. Diese Verbesserungen unterbinden Rauschen an der Signalquelle – Ihre Musik klingt klarer als je zuvor. Selbstverständlich kann der C-7070 Audio-CDs, CD-R/CD-RWs sowie Sammlungen Ihrer Lieblingstitel auf MP3/WMA CD wiedergeben. Außerdem können Sie Ihren iPod oder Ihr iPhone mit dem USB-Anschluss verbinden oder Musik direkt von einem USB-Stick abspielen. Die dreistufige Dimmerfunktion, die vergoldeten Audioanschlüsse und die Differenzialschaltung für den Kopfhörerverstärker zeugen von dem für Onkyo typischen Sinn für Details. All das ergibt einen CD-Player, der Sie wie Ihre CD-Sammlung lange Zeit begleiten wird.

CD PLAYER-FEATURES

- Wiedergabe von Audio CD, CD R, CD RW, MP3 (CD R, CD RW) und WMA (CD R, CD RW)*
- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Hochpräziser Taktgenerator für optimales Timing von Digitalsignalen (± 10 ppm)
- Separate 192 kHz/24 Bit-DA Wandler von Wolfson® (2 x WM8742) für den linken und rechten Kanal
- Leiser Lademechanismus mit einem Fach aus massivem Aluminiumguss

- Schwingungsfreie Aufhängung der Platine
- Schwingungsdämpfendes, 1,6 mm starkes, flaches Chassis
- Gerätefront aus massivem Aluminium
- Direkte digitale Verbindung von iPod/iPhone über einen USB-Anschluss an der Gerätefront
- Eigenständiger Verstärker für Kopfhörer
- Speicherwiedergabe von 25 Titeln
- Zufalls- und Wiederholungswiedergabe

*Discs müssen ordnungsgemäß finalisiert sein.

WEITERE FEATURES

- 2 digitale Ausgänge (optisch und koaxial)
- Analoger Audioausgang
- Beherrscht die Wiedergabe von Titeln auf USB-Massenspeichergeräten
- Vergoldete, massiv gearbeitete Audio-Anschlüsse
- Dreistufiger Display-Dimmer (Normal/Dunkel/Dunkler)
- Automatische Bereitschaftsfunktion
- RI (Remote Interactive)-Fernbedienung



C-7070 COMPACT DISC-PLAYER

DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)

Seit der Einführung von Digital Audio hat sich der Rauschabstand drastisch verbessert. Dieser Wert gibt jedoch ausschließlich das weiße Rauschen wieder, während eine andere Störung unberücksichtigt bleibt, die bei der Tonwiedergabe entsteht: das dynamische Rauschen. Zur Reduzierung dieser Störungsart hat Onkyo für seine Hi-Fi-Komponenten die DIDRC-Technologie entwickelt. Frequenzen über 100 kHz sind zwar für das menschliche Ohr nicht hörbar, jedoch anfällig für Taktsignale und andere Arten von Verzerrungen, die von digitalen Geräten ausgehen. Verzerrungen in diesem extrem hohen Frequenzbereich können eine „Schwebungsinterferenz“ erzeugen, die den Charakter oder die Atmosphäre des eigentlichen Klangs beeinträchtigt. Durch eine bessere Linearität und Reduzierung von Verzerrungen in diesem Frequenzbereich sorgt die DIDRC-Technologie von Onkyo für eine spürbare Reduzierung des Rauschens und somit für ein herausragendes Hörerlebnis.

Genauer Taktgenerator

Der C-7070 zeichnet sich durch ein genaues Taktverfahren für die Steuerung und Abstimmung aller digitalen Signalprozesse aus – ähnlich wie ein Dirigent, der in einem Orchester die Leitung und Koordination der einzelnen Instrumente übernimmt. Im C-7070 kommt ein hochmoderner Quarzoszillator zum Einsatz, der eine Frequenzabweichung von höchstens ± 10 ppm zulässt – dies ist deutlich weniger als bei herkömmlichen Oszillatoren.

Separate 192 kHz/24 Bit-DA Wandler von Wolfson® für den linken und rechten Kanal

Die hochwertigen DA-Wandler von Wolfson tragen zur

Optimierung der analogen Klangqualität des C-7070 bei. Das Gerät verfügt über zwei 24 Bit-DA Wandler vom Typ WM18742. Obwohl diese DA-Wandler Zweikanal-Audio über einen einzigen Chip verarbeiten können, setzt Onkyo für jeden Stereokanal einen eigenen Chip ein, um eine präzise Digital-Analog-Wandlung sicherzustellen.

Leiser Lademechanismus mit einem CD-Fach aus Aluminiumguss

Das mit vier aus Vollmessing gefertigten Halterungen befestigte CD-Laufwerk des C-7070 bietet hervorragenden Schutz vor internen Schwingungen. Das Fach selbst ist aus extrem stabilem Aluminiumguss präzisionsgefertigt. Mit diesen Konstruktionsmerkmalen sorgt der Mechanismus für einen angenehmen und leisen Betrieb.

Komplett flaches, schwingungsdämpfendes Gehäuse

Bei den Bauteilen und der Konstruktion geht Onkyo keine Kompromisse ein. Der C-7070 ist dabei keine Ausnahme. Die Verarbeitungsqualität beginnt bereits bei der Basis mit einem äußerst stabilen, 1,6 mm starken, komplett flachen Chassis, das einen optimalen Schutz gegen gehäusebedingte Vibrationen bietet.

Schwingungsfreie Aufhängung der Platine

Die Hauptplatine des C-7070 ist nicht direkt mit dem Chassis verbunden, sondern freischwebend aufgehängt und so vor Schwingungsquellen geschützt. So wird verhindert, dass Vibrationen von Gehäuse und CD-Laufwerk den Betrieb der Platinen beeinträchtigen oder zu Signalinterferenzen führen. Das verlängert die Lebensdauer und liefert unverfälschten Klang.

SPEZIFIKATIONEN

Frequenzgang	2 Hz-20 kHz
Gesamtklirrfaktor	0,0025%
Signal-Rauschabstand	116 dB
Audio-Dynamikumfang	100 dB
Audioausgang/Impedanz	
Optisch	-22,5 dBm
Koaxial	0,5 Vp-p/75 Ω
Analog	2 V (rms)/400 Ω
Allgemeine Daten	
Stromversorgung	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	23 W
Abmessungen (BxHxT)	435 x 101 x 306 mm
Gewicht	6,4 kg
In Verpackung	
Abmessungen (BxHxT)	564 x 200 x 413 mm
Gewicht	8,6 kg
Mitgeliefertes Zubehör	
• Bedienungsanleitung • RCA-Audiokabel • Fernbedienung • zwei AAA-Batterien (R03)	



Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Gerät speziell für den Anschluss an den iPod bzw. das iPhone konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple übernimmt keine Garantie für die Funktionsfähigkeit dieses Geräts bzw. die Einhaltung von Sicherheitsstandards und gesetzlichen Vorschriften. Beachten Sie, dass die Verwendung dieses Geräts mit einem iPod oder einem iPhone die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflussen kann. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

ONKYO

Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nisshin-cho, Neyogawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN <http://www.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 <http://www.eu.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 <http://www.onkyo.co.uk/>