



DENON DCD-3000NE

Super Audio CD Player

Der Denon DCD-3000NE spielt SACDs, CDs und DSD-Dateien dank D/A-Wandler für Audiosignale mit bis zu 384 kHz/32 Bit sowie Ultra AL32 Processing in ausgezeichneter Qualität ab. Die patentierte schwingungsdämpfende Bauweise und hochwertige Komponenten sorgen dabei für verzerrungsfreien Sound. Durch sorgfältige Abstimmung wird eine unverfälschte Klangwiedergabe gewährleistet.

HIGHLIGHTS

IHRE VORTEILE

Genieße atemberaubend klaren Sound

Verliebe Dich neu in Deine Lieblingssongs: Erlebe vollen, detaillierten Hi-Res-Sound.

Spieler alle digitalen Audioinhalte ab

Neben SACDs, CDs und DSD-Dateien unterstützt der DCD-3000NE auch eine Reihe digitaler Formate wie CD, MP3 und FLAC.

Erlebe Musik auf authentische Weise

Die fortschrittliche Signalverarbeitung gewährleistet eine originalgetreue Klangwiedergabe, die der Vision des Künstlers gerecht wird.

Solide Bauweise, reiner Sound

Mit dem DCD-3000NE kannst Du Dich stets auf eine zuverlässige, verzerrungsfreie Performance verlassen.

Vielseitige Anschlüsse

Dank optischem, koaxialem und analogem Cinch-Ausgang lässt sich der DCD-3000NE mit jedem beliebigen Verstärker verbinden.

Vom Denon Soundmaster abgestimmt

Jedes Denon Produkt wird vom Denon Soundmaster Shinichi Yamauchi nach strengen Kriterien abgestimmt, um eine unverfälschte Klangwiedergabe zu gewährleisten. Du kannst also darauf vertrauen, dass Deine Lieblingsmusik genau so abgespielt wird, wie sie vom Künstler gedacht ist.

SINCE 1910 | DEFINING AUDIO EXCELLENCE



ULTRA AL32
PROCESSING





ULTRA AL32 Processing

Zur Reproduktion der analogen Wellenform arbeitet der DCD-3000NE mit Advanced AL32 Processing. Diese Art der Signalverarbeitung nutzt spezielle Dateninterpolations-Algorithmen, Upsampling und Bit-Erweiterung, um einen präzisen Klang zu erzeugen, der der Hi-Res-Audio in nichts nachsteht. Der so entstehende Sound ist äußerst detailreich, frei von unerwünschten Beeinträchtigungen, ausdrucksstark im Bass-Bereich und faszinierend originalgetreu.

Disc-Laufwerkskonstruktion von Denon

Das Disc-Laufwerk verfügt über einen hochwertigen S.V.H.-Mechanismus (Suppress Vibration Hybrid). Die neuen kurzen Signalwege und Schaltungen verringern Störgeräusche, die beim Auslesen und Dekodieren entstehen können, und tragen so zu optimaler Soundqualität bei. Die Hybridkonstruktion der S.V.H.-Schublade verleiht dem Disc-Laufwerk Stabilität und ermöglicht höchste Präzision. Der niedrige Masseschwerpunkt des Antriebsmechanismus hilft, sowohl innere als auch äußere Vibrationen zu unterdrücken. Durch die Beseitigung unerwünschter Vibrationen werden Servokorrekturen minimiert, sodass zahlreiche Regelvorgänge entfallen und der Stromverbrauch gesenkt wird. So können digitale Signale von der Disc mit optimaler Präzision gelesen werden.

Unterstützung von Hi-Res-Audioformaten

Das Gerät dekodiert hochauflösende Audiodateien der verlustfreien Formate ALAC, FLAC und WAV mit bis zu 24 Bit/192 kHz sowie DSD 2,8 MHz und 5,6 MHz (audiophiles Format der SACD), damit Sie jeden Ton völlig unverfälscht und mit allen Details genießen können.

DAC Master Clock Design

Zur präzisen Synchronisation der digitalen Schaltungen behandelt der DAC Master Clock den D/A-Wandler als Master, wenn Taktsignale anliegen. Der in hoher Qualität gefertigte Taktgeber ist unmittelbar neben dem D/A-Wandler verbaut, der Jitter unterdrückt und eine höchst präzise Digital-Analog-Wandlung gewährleistet. Er dient als Referenz für die Funktion des Gerätes und optimiert alle digitalen Audioschaltungen. Die zwei integrierten Taktschaltkreise – je einer pro Abtastfrequenz (44,1 kHz und 48 kHz) – verringern Phasenrauschen.

Pure Direct-Modus

Pure Direct-Modus sorgt für sauberen, detaillierten und präzisen Sound.

Hochmoderne Schaltungen mit verkürztem Signalweg

Die Schaltungsstrukturen sind auf möglichst kurze Signalwege ausgelegt. Auf diese Weise werden unerwünschte Beeinträchtigungen zwischen den Schaltungen und dem linken und rechten Kanal sowie Störungen des Audiosignals minimiert. Dadurch liefert der DCD-3000NE einen sauberen, hochtransparenten und originalgetreuen Sound.

Technische Informationen

CD		
Mechanismus	Denon original SACD-Mechanismus	
Disc Typ	SACD/CD/CD-R/CD-RW DVD-R/+R/-RW/+RW	
SACD	Ja (Stereo Layer/Multi-Downmix)	
Super Audio CD Text	Ja	
Abspielbarkeit von auf CD-R/ RW aufgezeichneten Dateien	MP3 / WMA / AAC	Ja / Ja / Ja
	WAV	Ja (~48kHz/24bit)
	FLAC	Ja (~48kHz/24bit)
	ALAC	Ja (~48kHz/24bit)
	AIFF	Ja (~48kHz/24bit)
Abspielbarkeit von auf DVD R/ RW aufgezeichneten Dateien	MP3 / WMA / AAC	Ja / Ja / Ja
	WAV	Ja (~192kHz/24bit)
	FLAC	Ja (~192kHz/24bit)
	ALAC	Ja (~96kHz/24bit)
	AIFF	Ja (~192kHz/24bit)
	DSD (DIFF / DSF)	Ja (~5,6MHz)
Firmware Update	Ja	

Eingänge/Ausgänge

Fester Analogausgang (Cinch)	1x (Messing)
Optischer Ausgang	1x
Koaxialer Ausgang	1x

Others

Letzte Funktionsspeicher	Ja
Auto Standby	Ja
Leistungsaufnahme	35W / <0,3W (im Standby)
Zubehör	Quick Start Guide, Fernbedienung (Aluminium/ kompatibel mit PMA-3000NE), Batterien (AAA×2), Chinch-Kabel, Netzkabel

Spezifikationen

Frequenzgang	SACD: 2Hz-50kHz (-3dB) CD: 2Hz-20kHz (-0,5dB)
Klirrfaktor	SACD: 0,0005% CD: 0,0015%
Signal-/ Rauschverhältnis	SACD: 122dB CD: 122dB
Dynamikumfang	SACD: 115dB CD: 101dB
Line-Ausgangspegel	2,2Vrms (10kohm)

Digital Audio

DAC-Schaltung	ES9018K2M × 4 (PCM 384kHz/32bit, DSD 11,2MHz)
Digital-Filter	Fest
Digitale Verarbeitung	ULTRA AL32 Processing
DAC Master Clock Design	Ja

Analog Audio

Verstärkerschaltung	Vollständig diskreter Verstärker
Leistungs-Transformer	EI Kerntransformator
Pure Direct	Ja

Allgemein

Abmessungen des Gerätes (B × H × T)	434 × 138 × 405mm
Gewicht des Gerätes	16,8 kg
Abmessungen der Verpackung (B × H × T)	560 × 270 × 540mm
Gewicht inkl. Verpackung	19,4 kg
Farbvarianten	Premium Silber / Schwarz
Frontplatte	Aluminium

EAN Codes

DCD3000NEBKE2 (Schwarz)	747192143428
DCD3000NESPE2 (Premium Silber)	747192143442

"CLASS 1
LASER PRODUCT"

IEC60825-1:2014