

DENON®



DCD-1700NE

CD/SACD-Player mit Advanced AL32 Processing Plus

Erleben Sie unverfälschten Hi-Res-Sound von CD und SACD – mit dem Denon DCD-1700NE mit Advanced AL32 Processing Plus und ultrapräzisem D/A-Wandler.

HIGHLIGHTS

Vorteile

Advanced AL32 Processing Plus

Erleben Sie faszinierend originalgetreuen Sound. Die Algorithmen von Advanced AL32 Processing Plus stellen während der digitalen Aufnahme verloren gegangene Informationen wieder her.

Umfassende Disc-Unterstützung

Der DCD-1700NE bietet umfassende Unterstützung für Ihre Hi-Res-Audiosammlung, von CDs und SACDs bis hin zu hochauflösenden Dateien mit bis zu 192 kHz/24 Bit und DSD Files auf DVD-R/RW und DVD+R/RW.

Von Denon entwickeltes Laufwerk

Das Denon eigene Disc-Laufwerk verfügt über einen hochwertigen S.V.H.-Mechanismus (Suppress Vibration Hybrid). Sämtliche Design-Elemente sind auf höchste Präzision ausgelegt.

Vom Soundmaster abgestimmt

Mit sorgfältig ausgewählten Audiokomponenten optimiert und vom Denon Soundmaster abgestimmt, um die hohen Standards und den unverwechselbaren Sound von Denon zu gewährleisten – für Klangergebnisse der Extraklasse.

DAC Master Clock Design

Das präzise gefertigte Master Clock Design umfasst einen hochwertigen Oszillator zur Jitter-Unterdrückung. Diese Konstruktion gewährleistet eine höchst präzise D/A-Wandlung und optimiert die digitalen Audioschaltungen.

Vibrationsdämpfendes Design

Die vibrationsarme Konstruktion wirkt Störeffekten durch schwere Komponenten entgegen. Dies garantiert unverfälschten Klang nach Denon Standards.

Mehr als 100 Jahre Pionierarbeit

Das 1910 gegründete Unternehmen Denon blickt auf eine lange Tradition von Audiotechnologie-Innovationen zurück. Dank gezielter Investitionen in Forschung und Entwicklung bieten wir Ihnen stets die neuesten Technologien und Sound in höchster Qualität.



Advanced AL32 Processing Plus

Zur Reproduktion der analogen Wellenform arbeitet der DCD-1700NE mit Advanced AL32 Processing Plus. Diese Art der Signalverarbeitung nutzt spezielle Dateninterpolations-Algorithmen, Upsampling und Bit-Erweiterung, um einen präzisen Klang zu erzeugen, 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 Taktoszillatoren – je einer pro Abtastfrequenz (44,1 kHz und 48 kHz) – verringern Phasenrauschen.

Pure Direct-Modus

Der 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-1700NE einen sauberen, hochtransparenten und originalgetreuen Sound.

Technische Informationen

Spezifikationen	
Frequenzgang	SACD: 2Hz-50kHz (-3dB) CD: 2Hz-20kHz (-0.5dB)
Klirrfaktor	SACD: 0.0010% CD: 0.0016%
Signal-/Rauschverhältnis	SACD: 119dB CD: 117dB
Dynamikumfang	SACD: 112dB CD: 101dB
Line-Ausgangspegel	2 Vrms (10kohm)
Digital Audio	
DAC-Schaltkreis	TI Advanced Current Segment PCM1795(192k/32bit) 1x
Digital Processing	Advanced AL32 Processing Plus
DAC Master Clock Design	Ja

CD		
Mechanismus	Suppress Vibration Hybrid	
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 (~196kHz/24bit)
	DSD (DIFF / DSF)	Ja (~5.6MHz)

Eingänge/Ausgänge	
Fester Analogausgang (Cinch)	1x (vergoldet)
Optischer Ausgang	1x
Coaxial Ausgang	1x

Steuerungen	
Fernbedienung	Systemfernbedienung (Verstärker und CD-Player-Steuerung)
Tasten auf dem Produkt	Ein/Aus, Disc Layer, Pure Direct, Wiedergabe/Pause, Stopp, Vorwärts/Rückwärts, Öffnen/Schließen
LED	Ein/Aus:
Frontplatten-Display	Einzeilig
Dimmer für Frontdisplay	Hell / Gedimmt / Dunkel / Aus
Andere	
Pure Direct-Betrieb	Ja
Letzter Funktionsspeicher	Ja
Fernsteuerungsbus-Terminal	Ja
Fernbedienung	Ja
Batterie	Ja (AAA x 2)
Netzkabel	Ja
Andere	Stereo Cinch Kabel 1x
Automatischer Standby Modus	Ja

Allgemein	
Frontplatte	Aluminium
Tasten für Ein/Aus, Funktionen, Öffnen/Schließen	Aluminium
Leistungsaufnahme im Betrieb	24 W
Leistungsaufnahme im Standby	0,1 W
Abmessung des Gerätes (B x T x H)	434 x 135 x 384mm
Abmessung der Verpackung (B x T x H)	543 x 250 x 515mm
Produktgewicht	9 kg
Gewicht inkl. Verpackung	11,7 kg