



## DENON DCD-1700NE

### DCD-1700NE CD/SACD-speler met Advanced AL32 Processing Plus

Speel CD's en SACD's kristalhelder en met hoge resolutie af op de Denon DCD-1700NE met Advanced AL32 Processing Plus en de uiterst precieze D/A-converter.

#### UITGELICHT

Advanced AL32 Processing Plus

Uitgebreide schijf- en formaatmogelijkheden

Door Denon ontwikkeld schijfstation

Sound Master tuned

DAC Master Clock design

Vibration-resistant design

Meer dan een eeuw aan audioprimeurs

#### JOUW VOORDELEN

Ervaar een geluidswaardigheid die prachtig trouw is aan het originele geluid. De Advanced AL32 Processing Plus-algoritmen herstellen informatie die tijdens de digitale opname verloren is gegaan.

Geniet van uitgebreide ondersteuning voor je audiocollectie met hoge resolutie, waaronder CD, super audio CD, DSD en bestanden met hoge resolutie tot 192 kHz/24 bits op dvd-r/rw en dvd+r/rw.

Het door Denon zelf ontwikkelde schijfstation is uitgerust met het hoogwaardige S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid). Alle elementen van het ontwerp zijn erop gericht het geluid zo nauwkeurig mogelijk weer te geven.

Zorgvuldig door de Sound Master van Denon met geselecteerde audiocomponenten getuned en getoetst om te voldoen aan de hoge normen en het onderscheidende geluid van Denon.

De zorgvuldig ontwikkelde masterklok is voorzien van een hoogwaardige oscillator die jitter onderdrukt en een zo precies mogelijke D/A-omzetting en een optimaal audiocircuitontwerp garandeert.

Ontworpen om de trillingen van het chassis tot het minimum te beperken en de nadelige effecten van zware componenten op het geluid te beperken, voor een geluidskwaliteit die voldoet aan de normen van Denon.

Denon is in 1910 opgericht en heeft een rijke historie van primeurs in audiotechnologie. Dankzij deze toewijding aan onderzoek en ontwikkeling geniet je bij iedere luisterervaring van de nieuwste technologie en de hoogste kwaliteit.



#### Advanced AL32 Processing Plus

Advanced AL32 Processing Plus, de nieuwste technologie op het gebied van analoge golfvormweergave, maakt gebruik van data-interpolatie-algoritmen, up-sampling en bit-extensie voor geluid met hoge resolutie. Dit levert een zeer gedetailleerde geluidswaergave op die vrij is van interferentie, in het lagere bereik zeer expressief is en het originele geluid echt eer aan doet.

#### Door Denon zelf ontwikkeld schijfstation

Het schijfstation is uitgerust met het hoogwaardige S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid). De signaalpaden zijn gecomprimeerd en de circuits geminimaliseerd om overvloedige ruis te voorkomen. De stabiele, hybride constructie van het S.V.H.-laadmechanisme zorgt voor optimaal nauwkeurig decoderen en lezen van het signaal op de schijf. Het lage zwaartepunt van het mechanisme onderdrukt trillingen zowel binnen als buiten de constructie. Door overvloedige trillingen weg te nemen zijn er veel minder servomotor-gerelateerde processen nodig. Door het aantal onnodige controles en het stroomverbruik te verlagen is de nauwkeurigheid waarmee digitale signalen van de schijf worden gelezen geoptimaliseerd.

#### Hi-Res Audio support

De mogelijkheid om Hi-Res Audio ALAC, FLAC, en WAV lossless bestanden tot 24-bit/192-kHz te decoderen, evenals DSD 2.8 MHz en 5.6 MHz tracks (het audiofiële formaat van SACD) laat je genieten van elke noot precies zoals de artiest het bedoeld heeft.

#### DAC Master Clock design

Om de digitale circuits nauwkeurig op elkaar af te stemmen, behandelt het DAC-masterklok ontwerp de DAC als master wanneer er kloksignalen worden aangeleverd. De masterklok is van uitstekende kwaliteit en ligt direct naast de DAC, die jitter onderdrukt en een zo precies mogelijke D/A-omzetting garandeert. Dit fungeert als referentie voor de werking van halfgeleiders en zorgt voor een optimaal digitaal audiocircuitontwerp. Twee geïntegreerde klokoscillatoren, elk voor een eigen samplingsfrequentie (44,1 kHz en 48 kHz), verminderen faseruis.

#### Pure Direct-modus

De Pure Direct-modus zorgt voor heldere, gedetailleerde en nauwkeurige uitvoer van het geluidssignaal.

#### Geavanceerd circuit met geminimaliseerd signaalpad

De circuitpatronen zijn zorgvuldig ontworpen om de signaalpaden zo kort mogelijk te maken. Kortere circuits verminderen de interferentie tussen de circuits en linker- en rechterkanalen en beperken nadelige invloeden op de geluidssignalen tot het minimum. Daarmee leveren de circuits in de DCD-1700NE zuiver, transparant geluid dat getrouw is aan de originele opname.

### Technische details

#### Specificaties

Frequentiebereik	SACD: 2Hz-50kHz (-3dB) CD: 2Hz-20kHz (-0.5dB)
Harmonische vervorming	SACD: 0.0010% CD: 0.0016%
Signaal-ruisverhouding	SACD: 119dB CD: 117dB
Dynamisch bereik	SACD: 112dB CD: 101dB
Lijnuitgangsniveau	2.0Vrms (10kohm)

#### Digitale Audio

DAC Circuit	TI Advanced Current Segment PCM1795(192k/32bit) x1
Digitale Filter	Fixed
Digitale Processing	Advanced AL32 Processing Plus
DAC Master Clock Design (Ondersteunt geen netwerk afspelen)	Ja

#### Disk

Mechanisme	TD-505 V00R DM	
Disk Type	SACD/CD/CD-R/CD-RW DVD-R/+R/-RW/+RW	
SACD	Ja (Stereo Layer/Multi-D/M)	
Super Audio CD Text	Ja	
Afspeelbaarheid van op CD-R/RW opgenomen bestanden	MP3 / WMA / AAC	Ja / Ja / Ja
	WAV	Ja (~48kHz/24bit)
	FLAC	Ja (~48kHz/24bit)
	ALAC	Ja (~48kHz/24bit)
	AIFF	Ja (~48kHz/24bit)
Afspeelbaarheid van op DVD R/RW opgenomen bestanden	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)
Firmware Update	Ja (FE/BE, MCU)	

#### Ingangen/Uitgangen

Vaste analoge uitgang (RCA)	Cinch x 1 (Verguld)
Optische ingang/uitgang (Maximale ondersteuning)	0 / 1
Coaxiale ingang/uitgang (Maximale ondersteuning)	0 / 1

#### Besturing

Afstandsbediening	Systeem Afstandsbediening (Amp en CD-speler besturing)
Knoppen op product	Power, Disc Layer, Pure Direct, Play/Pause, Stop, Fwd/Rev, Open/Close
LED	Power: 1 (Green)
Frontpaneel Display	Single Line
Dimmer voor Frontpaneel	Bright / Dim / Dark / Off

#### Andere

Pure Direct Modus	Ja
Laatste functie geheugen	Ja
Remote Control Bus Terminal	Ja
Afstandsbediening	Ja (Bestuurbaar, PMA-1700NE)
Batterij	Ja (AAA x 2)
Netsnoer	Ja
Andere	Stereo RCA kabel x 1
Timer afspelen (externe audiotimer nodig)	Ja
Automatische stand-by modus	Auto Standby Mode

#### Algemeen

Voorpaneel (midden)	Aluminium
Aan/uit, functie, open/dicht knoppen	Aluminium
Stroomverbruik	24W
Stand-by verbruik	0.1W
Afmetingen apparaat (B x D x H)	434 x 135 x 384mm
Kastgrootte (B x D x H)	434 x 135 x 374mm
Afmetingen van de verpakking (B x D x H)	543 x 250 x 515mm
Netto gewicht	9.0kg
Brutogewicht verpakking	11.7kg