



AL24 Processing



MP3

#### Caratteristiche principali

##### ■ AL24 Processing: Tecnologia per la riproduzione ideale della forma d'onda analogica

Il DCD-700AE dispone della tecnologia AL24 Processing, una tecnologia di riproduzione della forma d'onda analogica sviluppata da Denon per ridurre il rumore di quantizzazione e supportare le più alte risoluzioni e frequenze di campionamento dei formati di nuova generazione. L'AL24 Processing interpola i dati digitali, in modo da produrre una forma d'onda il più possibile simile alla forma d'onda analogica per il suono originale presente in natura. Anche i segnali di basso livello, come ad esempio quando il suono alla fine del brano va scemando o inizia un nuovo brano, registrati su CD a 16-bit vengono riprodotti con una qualità a 24-bit con maggiore chiarezza.

##### ■ Sofisticato Convertitore D/A

La conversione D/A nel DCD-700AE viene effettuata dal convertitore D/A 24-bit Advanced Segment ereditato dai modelli di alta gamma di DENON. L'utilizzo congiunto di questo convertitore D/A e della tecnologia AL24 Processing, garantisce un alto livello qualitativo della riproduzione.

##### ■ Accurato Design costruttivo per preservare la purezza del segnale audio

Il meccanismo di lettura CD è posizionato al centro dello chassis del DCD-700AE per una bilanciamento ottimale dei pesi; inoltre, per aumentare la rigidità del fondo dello chassis, è stato inserito un supporto tra lo chassis stesso e la meccanica di lettura. In questo modo è stato possibile sopprimere al minimo assoluto le vibrazioni che si generano durante il funzionamento del motore di trasporto, per preservare la qualità sonora. Per eliminare ulteriormente i disturbi sul segnale audio, il trasformatore del DCD-700AE è stato collocato in una posizione tale per cui eventuali dispersioni di flusso non influiscano sui circuiti audio.

##### ■ Componenti accuratamente selezionati per una alta qualità sonora

Per assicurare che il DCD-700AE sia in grado di generare un suono che surclassi la qualità dei prodotti della sua fascia, gli ingegneri di DENON hanno selezionato accuratamente i componenti della sezione audio, dello stadio di alimentazione e di altre aree di primaria importanza per la riproduzione sonora di alta qualità. La configurazione dei circuiti digitali è stata progettata per garantire la massima protezione da radiazioni indesiderate, e mantenere una bassa impedenza. Per assicurare la più alta qualità sonora nel DVD-700AE, sono state impiegate diverse altre sofisticate tecnologie, come ad esempio uno speciale cavo di alimentazione AC e terminali placcati oro.

##### ■ Riproduzione di CD-R/CD-RW(MP3/WMA)

I dischi CD-R e CD-RW finalizzati, inclusi CD originali contenenti registrazioni da vinile o CD, possono essere riprodotti dal DCD-700AE. (Nota: Alcuni dischi potrebbero non essere riprodotti in base alla scarsa qualità di registrazione o per altri fattori.)

##### ■ Controllo Pitch

Il pitch può essere regolato del  $\pm 12\%$  con incrementi di 0.1% controllati dal master clock. Questa caratteristica è utile per diverse applicazioni, come ad esempio per l'editing di nastri registrati da CD. Il controllo del pitch può anche essere impostato in modalità stop. La riproduzione può pertanto iniziare direttamente al livello di pitch desiderato.



##### ■ Ampia gamma di funzioni di riproduzione

- Ricerca Diretta
- Ricerca Automatica
- Ricerca Manuale
- Programmazione della riproduzione fino a 25 tracce
- Richiamo programmazione
- Riproduzione ripetuta
- Riproduzione casuale
- Regolazione luminosità display

##### ■ Design ereditato dai modelli della prestigiosa serie "SA"

Il DCD-700AE sfoggia un raffinato design estetico derivato dagli ultimi modelli high-end di Denon, in grado di abbinarsi perfettamente con qualsiasi ambiente. Disponibile nelle finiture Premium Silver e nero.

##### ■ Telecomando di nuova progettazione incluso

##### ■ Modalità PureDirect

Durante la riproduzione in modalità Pure Direct, il display viene disattivato ed il segnale del master clock signal viene fornito tramite un oscillatore a cristallo. Questo oscillatore di alta precisione permette di raggiungere una elevata purezza sonora. La modalità Pure Direct dispone di due tipologie di funzionamento: con l'uscita digitale attiva (Pure Direct Mode 1) a con l'uscita digitale disattivata (Pure Direct Mode 2).

# DCD-700AE

## Caratteristiche Tecniche

### Sezione Audio

Canali	2 canali stereo
Dischi leggibili	CD musicali, CD-R (audio), CD-RW (audio)
Risposta in frequenza	2 Hz - 20 kHz
Gamma Dinamica	100 dB
S/N Ratio	110 dB
Distorsione armonica totale	0,0025 % (1 kHz)
Separazione tra i canali	105 dB
Livello di linea in uscita (con carico 10 kohms)	2,0 V
Convertitore D/A	Advanced-Segment 24 bit
Sovracampionamento	8 volte

### General

Alimentazione	230 V, 50 Hz, 13 W
Dimensioni	434 (L) x 107 (A) x 279 (P) mm
Peso	4,2 kg



\*Disponibile anche nella versione nera



\*Design e specifiche soggetti a variazioni senza preavviso.