

CD Player 3



Nakamichi

CDPlayer3

Nakamichi's CDPlayer3 combineert een aantal aspecten die tot nu toe onverzoenlijk leken te zijn: de hoogste weergavekwaliteit van de enkelvoudige Compact Disc speler en het bedieningsgemak en de veelzijdigheid van een wisselaar.

De CDPlayer3 is dan ook een enkelvoudige CD speler, met alle karaktertrekken van een echte Nakamichi, maar wel een bijzondere.

Het loopwerk is verend opgehangen voor perfecte isolatie van de buitenwereld en wordt door zijn resonantie-arme opbouw behoed voor mechanische storingen.

Het digitale filter van de CDPlayer3 werkt met achtvoudige overbemonstering en draagt het signaal over aan twee lineaire 18 bit digitaal/analoozomzetters die dankzij een Nakamichi vinding zonder overneemvervorming werken en daarom geen verdere hulpschakelingen nodig hebben om een brandschoon signaal te produceren.

Omdat het digitale filter het muzieksignaal al vrijwel zonder ongewenste rechthoeken oplevert kan de analoge filtering beperkt blijven tot een derde orde Bessel-filter, vanzelfsprekend met fasecorrectie en andere maatregelen die voorkomen dat het filter hoorbare kleuring in het muzieksignaal introduceert.

Het spreekt vanzelf dat de CDPlayer3 royaal gedimensioneerde,

gescheiden voedingen gebruikt voor loopwerk, analoge en digitale schakelingen waardoor overspraak via voedingleidingen wordt uitgebannen.

Disc stabiliser

In iedere Compact Disc speler wordt de Compact Disc op zijn plaats gehouden door een (meestal magnetische) schijf die de disc stevig tegen het plateau aandrukt.

Deze schijf is in de CDPlayer3 bijzonder royaal uitgevoerd en fungeert daarom tevens als stabilisator, omdat de CD 0 Hz overeen groot oppervlak wordt ingeklemd.

Door de stabiliserende werking treden minder trillingen in de Disc op met als gevolg, dat het servosysteem dat de affasflaser boven de „groef” moet houden zich niet bovenmatig hoeft in te spannen om zijn taak naar behoren te verrichten.

MusicBank

Kenmerkend voor Nakamichi is de gloednieuwe functie die met de toegepaste naam **MusicBank** wordt gesierd. Deze muziekschakelaar be-

vindt zich heel onopvallend achter het gedistingeerde front van de CDPlayer3.

De achterliggende gedachte vertoont sterke overeenkomst met de geniale oplossing die Nakamichi destijds vond voor het „auto-reverse” cassettedeck: in de RX-serie wordt de cassette door het deck zelf omgedraaid, sneller dan dat met de hand gaat. De RX-serie levert dezelfde opname- en weergavekwaliteit als een „normaal” Nakamichi cassette-deck, want het behandelt de cassette op precies dezelfde manier. Zo combineert de RX-serie het bedieningsgemak van een autoreverse deck met de onberispelijke kwaliteit van een echte Nakamichi.

In de CDPlayer3 wordt de Compact Disc via een lade ingelegd en op de vertrouwde manier behoedzaam en geruisloos naar binnen gevoerd en daar door het loopwerk overgenomen zoals dat van een kwaliteitspeler verwacht mag worden.

Maar de CDPlayer3 kan nog veel meer: u kunt achter elkaar zes Compact Discs inleggen en invoeren: ze worden snel en geruisloos in het inwendige opgeborgen, waar ze zonder enige vertraging toegankelijk zijn. U kunt ze afspelen, laden en uitnemen via diezelfde lade, zonder speciale houders of magazijnen. Bijzonder handig voor opera en voor muziek in andere genres die over meerdere

CD's is verdeeld. Ook wanneer er zes Compact Discs in de **MusicBank** zijn geladen kunt u met de CDPlayer3 nog steeds „losse” CD's afspelen, en een disc uit de **MusicBank** kan worden afgespeeld zonder eerst de lade leeg te maken. Het brein van de CDPlayer3 organiseert het afspelen vlekkeloos en biedt een rijke schakeling aan programmeerfuncties.

Het spreekt vanzelf, dat het bedieningsgemak van de CDPlayer3 even van grote inventiviteit en integriteit.

Technische doopceel CDPlayer3

systeem	Compact Disc digitale audio
afzasting	optisch met halfgeleider laser
foutcorrectie	CIRC
kanalen	twee kanaals stereo
bemonstering	44,1 kHz
toerental	varieert van 200 tot 500 tpm zodat afzasting met constante lineaire snelheid geschiedt
digitaal/analooz omzetting	dubbele 18-bit omzetting
digitaal filter	8-voudige overbemonstering (352,8 kHz)
wow en flutter	beneden meelgrens
frequentiecurve	5 Hz - 20 kHz \pm 0,5 dB
ruisafstand	beter dan 105 dB (gewogen A-curve)
dynamisch bereik	meer dan 98 dB
totale harmonische vervorming	0,0035% bij 1 kHz
idem, plus stoorsignaal	0,004% bij 1 kHz
kanaalscheiding	beter dan 95 dB
uitgangen (1 kHz, 0 dB)	lijn 2 V/600 Ω
lichtnet	hoofdafsluiting 60 mW aan 40 Ω
opgenomen vermogen	220 V, 50/60 Hz
afmetingen (b x h x d)	27 VA max.
gewicht	430 x 100 x 375 mm
	7,8 kg
Afstandsbediening	
werking	infrarood pulsen
voeding	2 x 1,5 V batterijen
afmetingen (b x h x d)	60 x 18 x 185 mm
gewicht	120 g inclusief batterijen

MusicBank™ is een handelsmerk van Nakamichi Corp. Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Nakamichi