

# BÄNDOPTAGERE



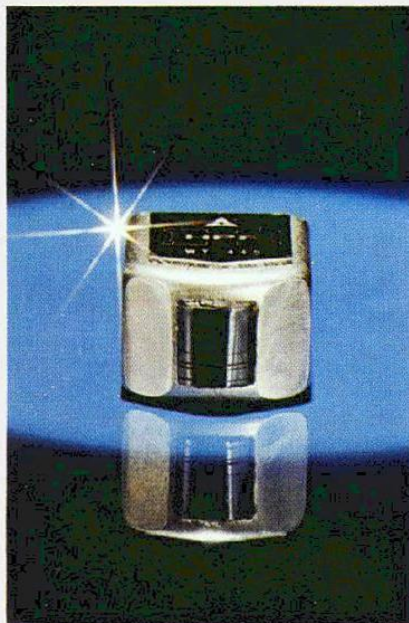
*© belin Hersteller  
Archiv Michael-Otto*

**NATIONAL  
PANASONIC**

# Stereo kassette tape-decks

Den praktiske båndkassette har nu også vundet indpas inden for Hi-Fi området takket være de nye National båndoptagere uden udgangsforstærker (tape-decks). Når man tilslutter disse til ens øvrige stereoudstyr (forstærker og lignende), får man den fineste lyd kvalitet og en nem betjening af udstyret. Der er en række enestående tekniske finesser som det uopslidelige HPF tonehoved med 10 års garanti, direct drive motorsystem, elektronisk trykknapsystem, »huske-automatik« for tilbagespoling og tilmed det berømte Dolby system til forbedring af signalstøjforholdet.

Alle disse finesser ved National kassette tape-decks løfter dem op i særklasse.



## HPF tonehovedet med 10 års garanti

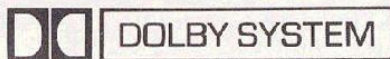
National HPF tonehovedet er mange gange hårdere og holder hundrede gange længere end de almindelige permalloy tonehoveder. Derfor kan National give 10 års garanti. Men det er ikke den eneste fordel. Tonehovedet har gennemgået en speciel hærtningsproces, som giver fremragende elektromagnetiske egenskaber og et stærkt udvidet frekvensområde.



## Det nye Dolby\* system for forbedring af signalstøjforholdet

Det mest effektive, professionelle system til forbedring af signalstøjforholdet, og som kaldes »Dolby« efter opfinderen, den engelske dr. Dolby, modvirker båndsus i to stadier. Under optagelse forstærker Dolby kredsløbet det bløde diskantområde. Under afspilning dæmpes disse forstærkede passager i tilsvarende grad, hvorved den oprindelige frekvenskarakteristik genetableres, men støjniveauet er sænket. Resultatet bliver en lyd gengivelse, som i allerhøjeste grad er fri for båndsus.

\*Trademark of Dolby Laboratories Inc.

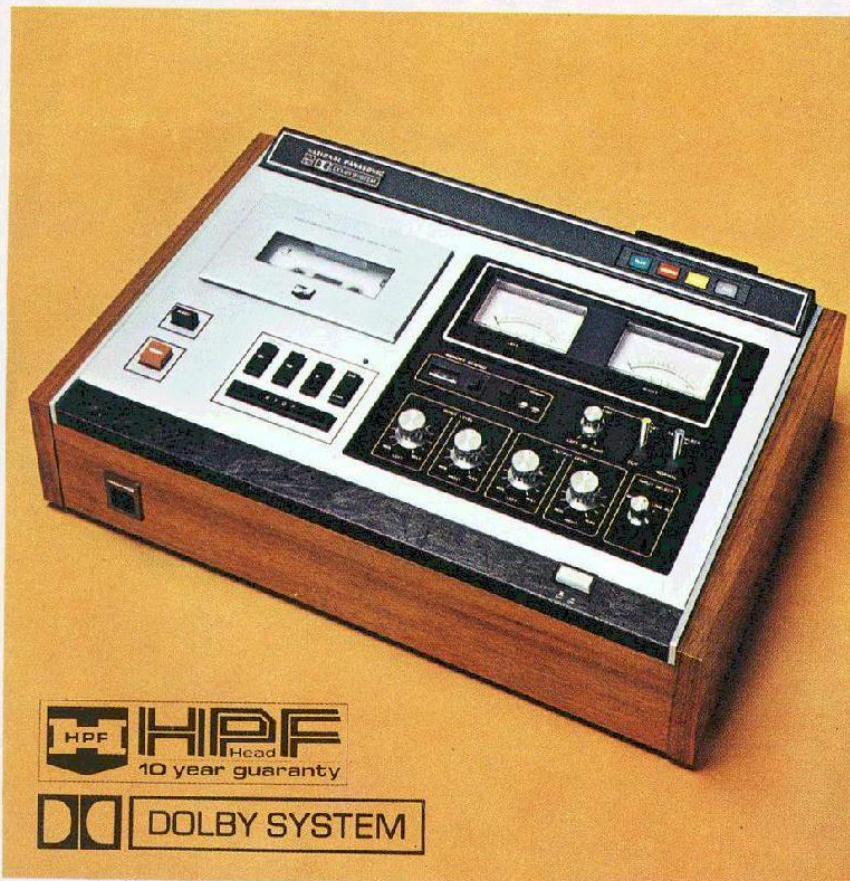


## Direct Drive motor

I vore modeller RS-275 USD og RS-276 USD drives båndet af en flerpolet jævnstrømsmotor med lav omdrejningshastighed og direkte kapstan drev, hvilket giver stabil båndhastighed og forlænger båndoptagerens levetid. Og der er en separat motor for hurtig frem- og tilbagespoling.

## Båndvælger for normal- og kromdioxydbånd

Nu kan kassette-båndamatoren få kromdioxydbånd (CrO<sub>2</sub>), som har tre fordele, der giver forhøjet lyd kvalitet: en bedre dynamik med stærkt dæmpet båndsus, udvidet frekvensrespons i diskantområdet og en langt bedre kontakt mellem bånd og tonehoved. Men for at kunne udnytte disse egenskaber helt, må båndoptageren have en speciel båndvælger, som giver de rigtige betingelser for optagelse på kromdioxydbåndet. En lang række at National stereo kassette tape-decks har en sådan båndvælger.



**HPF** Head  
10 year guaranty

**DOLBY SYSTEM**

## RS-276USD

Et førende stereo kassette tape-deck med HPF tonehoved og Dolby system

Denne model er udstyret med Dolby systemet, som fjerner båndsus. Den har det uopslidelige HPF tonehoved og omstilling

for optagelse på kromdioxyd bånd. Direct-drive motor, elektronisk trykknappbetjening. Huske mekanisme og fotoelektrisk afbryder. Modellen er endnu ikke på det danske marked.

Frekvensområde:  
20 – 16,000Hz (standardbånd)  
20 – 18,000Hz (kromdioxydbånd)  
Stromforsyning: 220V 50Hz  
440mm(B)x115mm(H)x325mm(D)  
9Kg

## RS-256USD

Kompakt stereo kassette tape-deck



Nem trykknappbetjening. Indikatorlampe for båndslut. Automatisk motorstop. Støjdæmpningskontakt (NS) reducerer båndsus. 2 VU-metre. Pausekontrol. DIN-tilslutning. Båndtæller. Hurtig fremad- og tilbagespoling. Tilslutning for stereo hovedtelefon. Modellen er nem at tilslutte andre stereo systemer.

Frekvensområde: 30 – 12,000Hz  
Stromforsyning: 220V 50Hz  
265mm(B)x95mm(H)x254mm(D)  
3.3Kg

## RS-262USD

Elegant og kompakt stereo kassette tape-deck



Båndoptager uden udgangsforstærker. Trykknappbetjening. Autostop. Båndvælger for bedste optagelse på standardbånd og kromdioxydbånd. Skydekontrol for styrke og 2 letoverskuelige VU-metre. Båndtæller og pausekontrol. DIN-tilslutning.

Frekvensområde:  
30 – 12,000Hz (Standardbånd)  
30 – 14,000Hz (Kromdioxydbånd)  
Stromforsyning: 220V 50Hz  
343mm(B) x 96mm(H) x 235mm(D)  
3,5kg

## RS-270USD

Kompakt stereo kassette tape-deck

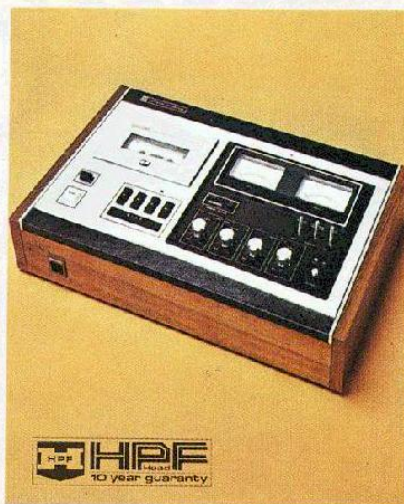


Elegant stereo båndoptager uden udgangsforstærker. Båndtæller med »huske-automatik« for tilbagespoling. 2 VU-metre. Autostop. Trykknappbetjening. Kontakt for nedsat båndsus. Båndvælger for standardbånd og »low-noise« bånd. DIN-tilslutning.

Frekvensområde: 30 – 13,000Hz  
Stromforsyning: 220V 50Hz  
380mm(B)x100mm(H)x250mm(D)  
5.2Kg

## RS-275USD

Stereo kassette tape-deck med HPF tonehoved



Dette er en avanceret stereo båndoptager uden udgangsforstærker. Den har det specielle HPF tonehoved, hvorpå der er 10 års garanti. Dette tonehoved giver samtidig stærkt forøget frekvensområde. Der er direkte capstan drev, som giver stabil båndhastighed og nedsætter wov og flutter til et minimum. 2 motorer, den ene for båndtransporten og den anden for hurtig fremad- og tilbagespoling. Fotoelektrisk båndstop. Båndtæller med »huske-automatik«. NFD kontakt for nedsat båndsus. VU-metre. Båndvælger for standardbånd, »low-noise« og kromdioxydbånd. DIN-tilslutning.

Frekvensområde:  
20 – 16,000Hz (standardbånd)  
20 – 18,000Hz (kromdioxydbånd)  
Stromforsyning: 220V 50Hz 8.5Kg  
440mm(B)x120mm(H)x300mm(D)

**HPF** Head  
10 year guaranty

# Ekstratilbehør

Man får endnu mere udbytte af sin National båndoptager ved hjælp af ekstratilbehøret. F. eks. giver en omformer for lysnet eller til bilakkumulator flere muligheder for strømforsyning. Forskellige tilslutningskabler giver mulighed for optagelse og afspilning gennem andre apparater, f. eks. en forstærker. Og til batteridrevne båndoptagere skal man huske at bruge de effektive National Hi-Top batterier med den lange levetid.



**RP-963 (telefon pick-up)**

Med dette enkle tilbehør kan man nemt optage en telefonsamtale på båndet.



**RP-981 (mikrofon-mixer)**

Med denne kan man blande og regulere lyden fra indtil 3 mikrofoner. Tilbehøret kan dog endnu ikke fås i Danmark.



**RP-922 (fodkontakt)**

Ved at trykke foden ned på denne kontakt kan man standse og starte båndet igen under såvel optagelse som afspilning og således have hænderne frie til andet arbejde.



**RP-9275 (fjernstyringskontakt for RS-275 USD og RS-276 USD)**

Med denne kontakt kan man betjene båndoptageren på ca. 1,5 meters afstand. Der er betjeningsknapper for hurtig fremad- og tilbagespoling, stop, afspilning, optagelse og pause.



**RP-900 (rensetape for tonehoved)**

Med dette bånd kan man hurtigt og effektivt rense tonehovedet.



**RP-914 E (omformer for bil/bådakkumulator)**

Ved hjælp af denne omformer kan man nemt tilslutte båndoptageren til bil- eller bådakkumulator, så man kan få underholdning under bil- eller sejlturen.



**RP-8093 (radiotilslutningskabel »E«)**

For tilslutning til en forstærkers DIN-sokkel og mini-plug ind- og udgangen på en transportabel båndoptager.



**RP-8135 (Stereo mikrofoner)**

Der findes et stort udvalg af stereo mikrofoner på markedet, som giver den fulde stereo virkning.



**Hi-Top batterier**

Nationals Hi-Top batterier med stor kapacitet og lang levetid kan anbefales for alle batteridrevne båndoptagere.

Specifikationerne er med forbehold af ændringer

Generalrepræsentation: HENNING ARBERG A/S · 2920 Charlottenlund

**NATIONAL**   
MATSUSHITA ELECTRIC

National og Panasonic er varemærker for Matsushita Electric

Trykt i Japan