

Dokorder®

SPACE-AGE SOPHISTICATION IN STEREO DESIGN



7500



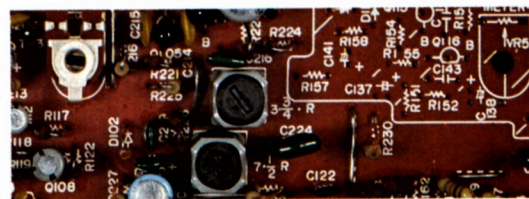


DOKORDER 7500 STEREO TAPE DECK

6 koppen – 2 opnamerichtingen – 2 weergaverichtingen met automatische omschakeling en herhaling.

Dokorder heeft de techniek van dit ruimtevaart-tijdperk gekoppeld met vooruitstrevende audiotechniek om zo de geraffineerde 7500 te ontwerpen: een professioneel gebouwd luxe uitgevoerd tapedeck, geautomatiseerd voor gemakkelijk en efficiënte bediening. Bovendien verzekert Dokorder's strenge kwaliteitscontrole een buitengewone betrouwbaarheid. Met onderstaande kwalificaties biedt de Dokorder 7500 de verwende liefhebber mogelijkheden en een uitvoering welke u nog niet eerder tegenkwam in deze prijsklasse.

VOLLEDIGE ELECTRONISCHE MAGNEETSTURING: Centraal staat in dit ontwerp de volledig elektronische werking. Alle functies van bandtransport en snelheidsomschakeling worden elektronisch geregeld d.m.v. diodes en transistoren. Nergens is een mechanische schakelaar toegepast, wat resulteert in een opmerkelijk vlotte en rustige bediening, waardoor de banden ontzien worden.



DRIE DOOR RELAIS BEDIENDE PRECISIE-MOTOREN: De capstan wordt aangedreven door een 8-polige hysteresis synchroonmotor, die ook bij fluctuaties in de netspanning zijn constante, nauwkeurigheid snelheid behoudt, waardoor wow en flutter tot het absolute minimum worden beperkt. Twee regelbare 6-polige inductie-motoren zorgen voor een vlot op- en afspoelen met hoge snelheid, zonder dat er kans is op beschadiging van de band.

OPNAME EN WEERGAVE IN 2 DRAAIRICHTINGEN: De 7500 is uitgerust met het door Dokorder geperfectioneerde aparte systeem van automatisch links- en rechtsom opnemen en weergeven, en is voorzien van 2 opname-, 2 weergave- en 2 wiskoppen. (molybdenum) D.m.v. contactstrip op één eind van de band en met de repeatschakelaar aan neemt de 7500 op in één richting, schakelt aan het eind van de band om en vervolgt de opname in tegenovergestelde richting zonder onderbreking, terwijl aan het eind van deze cyclus het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

AUTOMATISCH DOORLOPENDE WEERGAVE IN 2 DRAAIRICHTINGEN: Op dezelfde manier, met contactstrip op beide einden van de band, kan de 7500 geprogrammeerd worden om doorlopend weer te geven zo lang als u dat wenst. De band schakelt aan het eind automatisch terug in tegenovergestelde richting, en geeft u zo uren onafgebroken achtergrondmuziek tot U het apparaat uitschakelt.

GEHEEL AUTOMATISCHE UITSCHAKELING: Als de band geheel op één spoel is opgenomen wordt een automatisch uitschakelcircuit geactiveerd, waardoor de motoren stoppen, de aandrukrol vrijkomt en de druktoetsen in hun oorspronkelijke ruststand terugkomen.

BANDKEUZE-SCHAKELAAR: Een twee-standen schakelaar maakt het mogelijk de juiste instelling te kiezen voor normale band of voor de nieuwe low-noise banden, waardoor U voor beide types van een optimale weergave verzekerd bent.

APARTE VOORVERSTERKERS VOOR VIER SPOREN: Teneinde de beste opname- en weergavekarakteristieken voor beide draairichtingen te realiseren, heeft Dokorder het model 7500 uitgerust met vier aparte voorversterkers, 2 voor rechtsom en 2 voor linksom opnemen en weergeven. Geschoolde Dokorder technici regelen de koppen met hun voorversterkers apart af om zo de best mogelijke karakteristieken te bereiken.

① **SPECIALE MBD-KOPPEN:** Van de 6 koppen welke in de 7500 worden gebruikt zijn de 2 opname- en 2 weergavekoppen gefabriceerd van speciaal samengestelde molybdenum. Dit veelzijdige, voor de ruimtevaart ontwikkelde materiaal maakt de constructie mogelijk van een bijzonder smalle, nauwkeurige spleet, wat op zijn beurt resulteert in een kleinere vervorming en een groter frequentiebereik. Bovendien maakt de grote slijtvastheid van dit materiaal het ideaal voor gebruik met de nieuwste bandsamenstellingen. De MBD-koppen hebben een ca. 20 x langere levensduur dan de conventionele permalloy-koppen.

② **VLIEGENSVLUGGE VERWISSELING VAN KOPPEN:** Alle koppen van de 7500 zijn uitgevoerd met stekerverbindingen. Deze eenvoudige, doch unieke Dokorder-nieuwigheid voorkomt beschadiging door hitte bij het solderen en laat, indien nodig, de kop eenvoudig vervangen.

③ **DOKORDERS NIEUWE, EENVOUDIGE MANIER VAN BAND INLEGGEN:** Dokorders nieuwe "verborgen" aandrukrol maakt het inbrengen van de band ongelooflijk snel en eenvoudig. Wanneer het apparaat niet in het bedrijf is, zakt de aandrukrol samen met de bandgeleiders naar beneden waardoor tevens verdere instellingen van de band overbodig worden en onnodige slijtage wordt voorkomen.

④ **BANDSPANNINGSSCHAKELAAR:** Extra opnametijd kunt u verkrijgen door het gebruik van de dunste band zonder dat dit kwaliteitsverlies geeft. Deze twee-standen schakelaar zorgt voor de juiste bandspanning, zowel voor de normaal-band als voor de duo- en tripleplayband en voorkomt dat de laatste rekken en scheuren als gevolg van een te grote trekkracht op de spoel.

⑤ **BANDLIFTERS:** Om onnodige wrijving en slijtage van de koppen te voorkomen en om Uw dure banden te beschermen zijn in de 7500 bandlifters ingebouwd die de band tijdens het snel op- en afspoelen van de koppen lichten.

⑥ **OPNAMEPROCEDURE WAARBIJ VERGISSINGEN UITGESLOTEN ZIJN:** (Om het per ongeluk uitwissen van een opname onmogelijk te maken, door b.v. de opnametoets aan te raken, is de 7500 voorzien van dubbele schakelaars om het opnamecircuit in te schakelen.

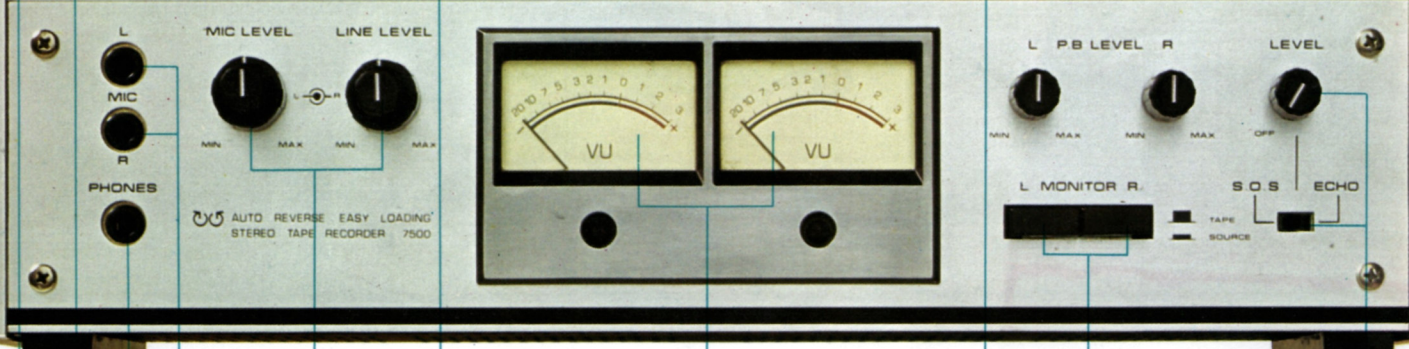
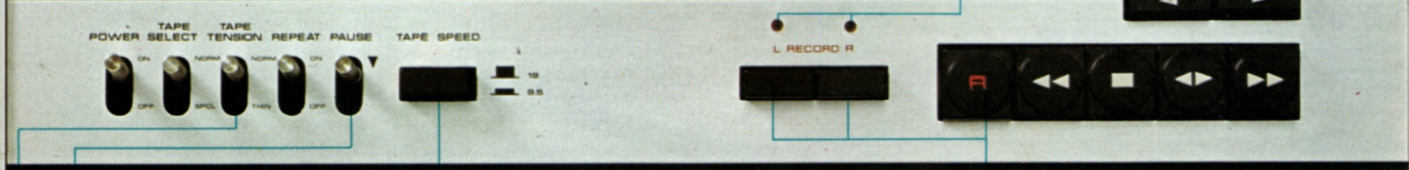
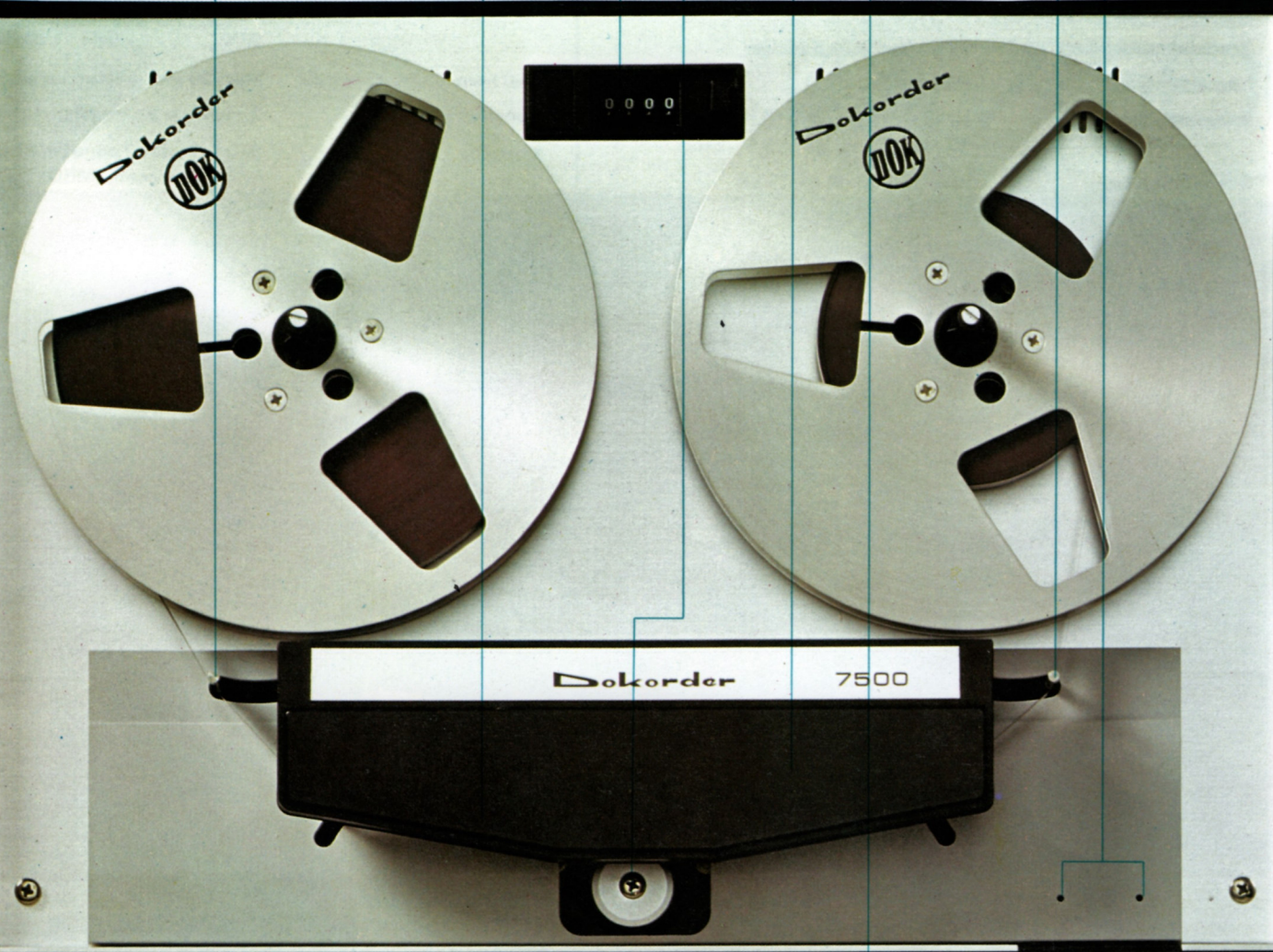
⑦ **ECHO,SOUND-ON-SOUND OPNAMESCHAKELAAR EN SPECIALE OPNAMESTERKTE REGELING:** Een aantal speciale effecten zijn mogelijk, inclusief opname met echo, het spoor voor spoor opnemen van eigen instrumentale of vocale composities en mono- opname op één spoor per keer.

⑧ **LINE/MICROFOONMIXING-MOGELIJKHEID:** Aparte aansluitingen en opnamesterkteregelaars zijn ingebouwd voor microfoon en andere bronnen. Hierdoor kunt u opnamen van microfoon en andere geluidsbronnen op een professionele manier combineren en mengen.

⑨ **PAUZETOETS:** Deze elektronisch gestuurde schakelaar geeft u de mogelijkheid de band tijdelijk te stoppen zonder het opnamecircuit uit te schakelen.

⑩ **TAPE/SOURCE MONITORSCHAKELAAR:** Door deze schakeling kunt u tijdens de opname de kwaliteit van hetgeen U juist opnam controleren. Linker en rechter kanaal kunnen afzonderlijk gecontroleerd worden.

ANDERE KENMERKEN: a. 2 grote verlichte VU-meters b. 4-cijferige bandteller c. bandgeleiders d. hoofdtelefoonuitgang e. microfoon-ingang f. controlelamp richtingindicator g. controlelamp voor opname h. schakelaar voor bandsnelheid van 9,5 cm. naar 19 cm en omgekeerd i. DIN-aansluitingen.



- 4
- 9
- 14
- 15
- 8
- 18
- 11
- 6
- 10
- 7

SPECIFICATIES

Opname/weergave systeem:	AC bias 4 sporen stereo/mono opname en weergave.	Output:	Lijn 0 dB (0,775 V) bij 10 K.ohm. Hoofdtelefoon 5 mV bij 8 ohm. DIN 0 dB bij 10 K.ohm.
Bandsnelheid:	19 cm/sec. en 9,5 cm/sec.	Snel heen- en terugspoelen:	Max. 95 sec. (540 m. band)
Haspeldiameter:	Max. 18 cm.	Opname indicatie:	2 verlichte VU-meters.
Frequentiebereik:	40 - 21000 Hz. bij 19 cm. 40 - 12000 Hz. bij 9,5 cm.	Koppen:	6 : 2 wis-, 2 opname- en 2 weergavekoppen. (MBD)
S/R verhouding:	Beter dan 55 dB bij 19 cm.	Motoren:	3 : 1 hysteresis synchroon motor. 2 6-polige inductiemotor.
Overspraak:	Beter dan 55 dB bij 19 cm.	Controle:	Volledig tape/source.
Zwevingsfactor:	Max. 0,08 pct. bij 19 cm. Max. 0,12 pct. bij 9,5 cm.	Gebruik:	Horizontaal en vertikaal.
Correctie:	N.A.B.	Gewicht:	19 kg.
Voormagnetisatie-frequentie:	130 KHz.	Afmetingen:	43 x 45 x 17 cm.
Input:	Microfoon 0,8 mV bij 10 K.ohm. Lijn 80 mV bij 220 K.ohm. DIN 0,5 mV bij 3.3 K.ohm.		

Hofkamp & van
Droffelaar

Jan G. Hofkamp

Hoornsedijk 9
9752 XJ Haren

info@dehofkeuken.nl

050 - 534 15 06

06 - 38 18 34 64

