

Dokorder®

7100

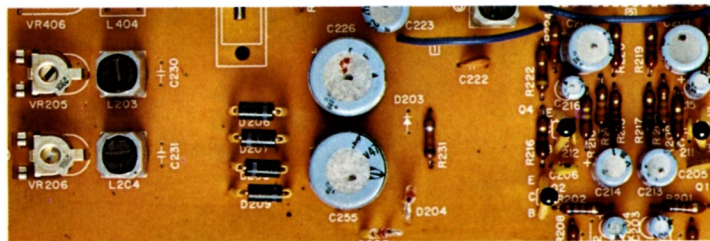
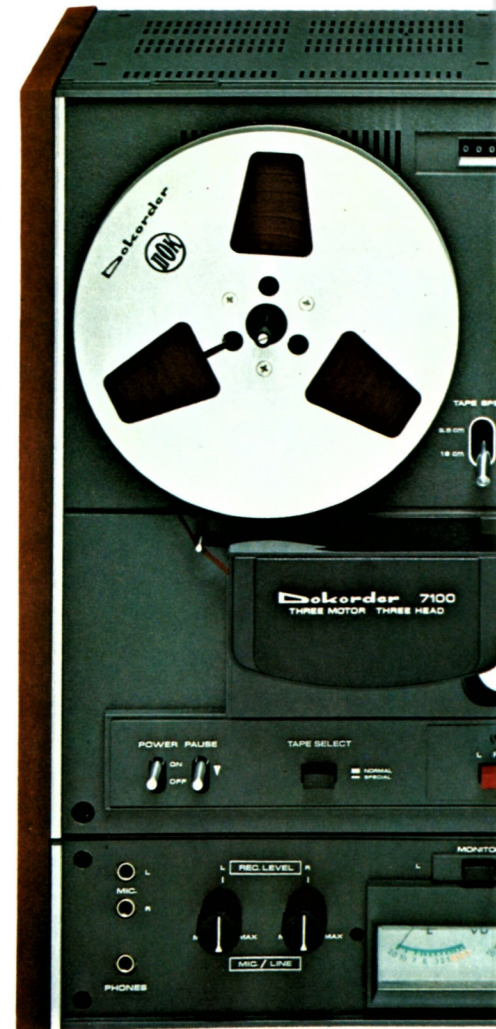
Dokorder® 7100

3 motoren - 3 koppen - mogelijkheid van 4-kanalenweergave.

Met de 7100 beantwoordt Dokorder aan de behoefte aan een 2-kanalen-, 4 sporen stereodeck, dat een ongekend aantal mogelijkheden in zich verenigd heeft, en dat de audio-enthousiast een zeer goede geluidskwaliteit biedt tegen een schappelijke prijs. De 7100 heeft, evenals de andere modellen van Dokorder, een professioneel 3-motorig bandtransport, dat een rustige, gemakkelijke werking garandeert.

Daarnaast biedt het een aantal mogelijkheden die gewoonlijk bij veel duurdere apparaten te vinden zijn, zoals elektronische echo, sound-on-sound, tape/source monitor, en de keuze tussen normale en low-noise/high output banden. De banden worden uitstekend beschermd, o.a. door de verstelbare spoelhoogte, wat het aanlopen van de band voorkomt, automatische bandlifters, en een eenvoudige manier van bandinleggen, wat met één hand kan geschieden. Een van de uniekste mogelijkheden van de 7100 is het feit, dat op ieder gewenst moment het apparaat kan worden omgebouwd tot een 4-kanalen afspeldeck, en wel door de koppenset te verwisselen voor een voor 4 kanalen.

Zonder twijfel is de Dokorder 7100 van een ongekennde kwaliteit en maakt ieder stereo systeem belemmaal compleet.



ELECTRONISCH BANDTRANSPORT

Het 3-motorige aandrijfsysteem werkt volledig elektronisch. Dioden- en transistor-circuits waarborgen een volkomen veilige werking van het bandtransport. Uw waardevolle banden zijn optimaal beschermd door een vlotte en rustige bediening.

DRIE

PRECISIEMOTOREN

Drie gescheiden motoren vormen het aandrijfsysteem van de 7100. Een 4-polige synchronomotor levert een constante snelheid met een lage wow en flutter. Twee 6-polige wervelstroom inductiemotoren zijn ingebouwd voor snel heen- en terugspoelen en om de juiste bandspanning te handhaven.



TAPE/SOURCE MONITOR

Door middel van deze schakelaar kunt U tijdens de opname de kwaliteit van hetgeen U juist opnam controleren. (nabandcontrole).



BANDKEUZESCHAKELAAR

Deze schakelaar maakt het mogelijk de juiste instelling te kiezen voor normale band of voor low-noise/high output banden, waardoor U voor beide types van een optimale weergave verzekerd bent.

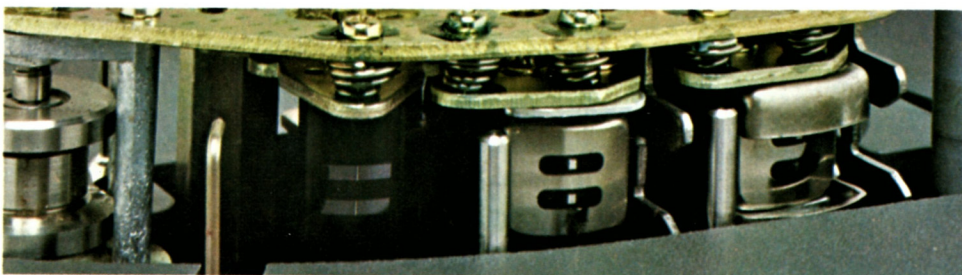
PAU

Door schak zond



MBD-KOPPEN

De opname- en weergavekoppen zijn gefabriceerd van speciaal samengesteld molybdenum (MBD). Dit materiaal maakt de constructie mogelijk van een bijzonder nauwe spleet, wat resulteert in een minimum aan vervorming en een groter frequentiebereik. Dit materiaal is bijzonder slijtvast, en heeft een langere levensduur dan b.v. ferriet. Indien de koppen vervangen dienen te worden, dan maakt het exclusieve ontwerp van het koppenhuis het mogelijk dit binnen enkele minuten te bewerkstelligen.



DOKORDER'S NIEUWE, EENVOUDIGE MANIER VAN BANDINLEGGEN

De "verborgen" aandrukrol maakt het inbrengen van de band ongelooflijk eenvoudig. Wanneer het apparaat uitgeschakeld wordt, zakt de aandrukrol samen met de bandgeleiders naar beneden waardoor tevens verdere instellingen van de band overbodig worden. Ook kunnen de spelhoogten versteld worden, wat een minimum aan slijtage van de banden waarborgt.

MOGELIJKHEID VAN 4-KANALENWEERGAVE

De 7100 bezit de aansluitingen voor 4-sporen 4-kanalenweergave. Hiervoor is een 4-kanalen koppenset nodig en aanvullende voorversterkers voor sporen 2 en 4 (het apparaat moet dus wel worden gekoppeld aan een 4-kanalen voor/eindversterker). Het is raadzaam dat een Dokorder servicestation (Borsumij Electronics B.V.) deze conversie maakt, teneinde het beste resultaat te verkrijgen.

AUTOMATISCHE AFSLAG

De motoren stoppen automatisch aan het einde van de band, terwijl de aandrukrol vrijkomt.

ANDERE PROFESSIONELE MOGELIJKHEDEN

Automatische bandlifters, gescheiden opname- en weergaveregelaars voor ieder kanaal afzonderlijk, twee VU-meters, 2-kanalen hoofdtelefoon- en microfoonaansluitingen, regelbare spelhoogte. Opnamen via line en microfoon zijn afzonderlijk regelbaar.



STOETS

Middel van deze elektronisch gestuurde... kunt U de band tijdelijk stoppen... het opnamecircuit uit te schakelen.



ELECTRONISCHE EFFECTEN

Door een speciaal ingebouwd circuit is het mogelijk om tijdens het opnemen elektronische echo aan de opname toe te voegen. De 7100 heeft eveneens een circuit voor sound-on-sound opnamen.

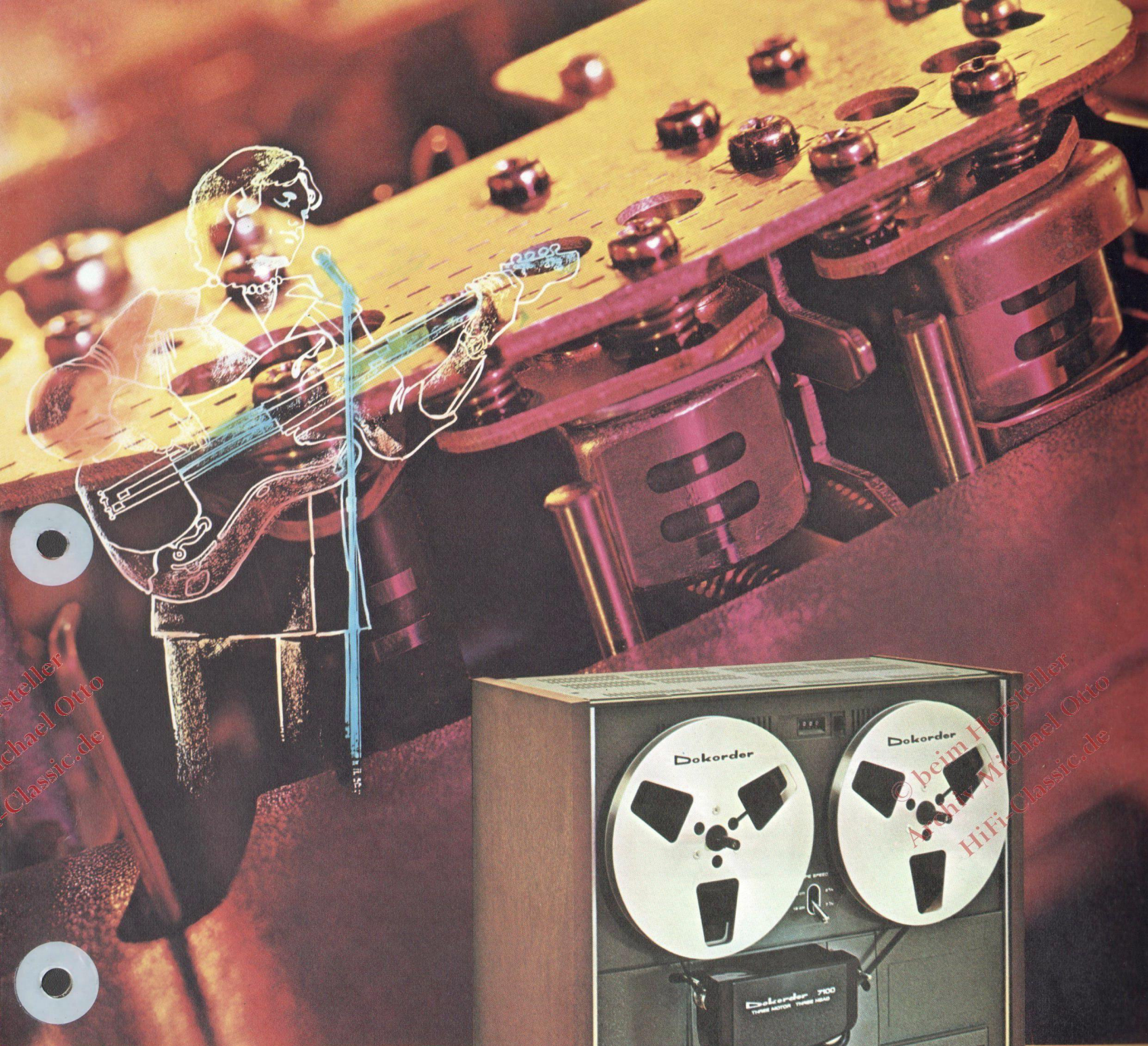
SPECIFICATIES

MECHANISCH

Bandtransport	: 3 motoren (1 hysteresis synchronomotor en 2 wervelstroom inductiemotoren)
Bandsnelheden	: 19 en 9,5 cm/sec.
Wow en flutter	: 0,08 pCt. bij 19 cm. 0,12 pCt. bij 9,5 cm.
Snel heen- en terugspoelen	: 95 sec. (18 cm. - 540 meter)
Haspeldiameter	: max. 18 cm.
Gebruik	: vertikaal
Afmetingen	: 43 x 45 x 17 cm.
Gewicht	: 18 kg.

ELECTRISCH

Monitor	: volledig tape/soucre
Koppen	: 3 (1 wis-, 1 opname- en 1 weergavekop)
Correctie	: NAB
Frequentiebereik	: 25 - 25000 Hz bij 19 cm. 30 - 18000 Hz bij 9,5 cm.
S/R verhouding	: beter dan 58 dB bij 19 cm.
Overspraak	: beter dan 60 dB bij 1 kHz.
Stereo kanaalscheiding	: beter dan 55 dB bij 1 kHz
Bias frequentie	: 130 kHz
Input per kanaal	: MIC 0,8 mV/10 k. Ohms LINE 80 mV/100 k. Ohms DIN (REC) 3,3 k. Ohms
Output per kanaal	: LINE 0 dB (0,775 V)/10 k. Ohms DIN (PB) 0 dB/10 k. Ohms HOOFDTEL. 5 mW/8 Ohm.
Halfgeleiders	: 21 transistors, 41 dioden.



Hersteller
Michael Otto
Classic.de

© beim Hersteller
Michael Otto
HiFi Classic.de

A VERSATILE
TAPE DECK TO COMPLEMENT
A FINE STEREO SYSTEM



Dokorder®

7100

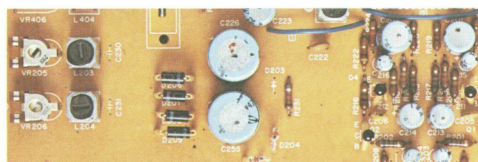
STEREO TAPE DECK

Dokorder[®] 7100

3 MOTORS: 3 HEADS: 4-CHANNEL PLAYBACK HEAD ASSEMBLY (OPTIONAL)

With the 7100, Dokorder answers the need for a 2-channel, 4-track stereo deck that performs well, incorporates an unusual number of convenience features, and provides the audiophile with high quality sound reproduction at a moderate price. The 7100 incorporates the same professional 3-motor transport that gives top-of-the-line Dokorder models their reputation for quiet, easy operation. In addition, it offers a number of features usually found only on far more expensive tape equipment, i.e., a special effects switch for electronic echo and sound-on-sound recording, tape/source monitoring, and adjustable tape equalizer.

First class tape protection is assured with such special features as height-adjustable reel hubs to prevent tape abrasion, positive action tape lifters and the new, easy-load design with Dokorder's "hide-away" pinch roller and one-hand loading system. One of the unit's most unique features is its 4-channel adaptability. At any time you wish you can convert the 7100 to a 4-channel playback unit by means of an optional interchangeable 4-channel head housing (see special features). Without a doubt, the Dokorder 7100 offers a most unusual value and makes a perfect addition to any stereo system.



ELECTRONIC TAPE TRANSPORT CONTROL

The 3-motor drive system is entirely activated electronically. Diode and transistor circuits insure fool-proof operation of the tape transport. Your precious tapes are safeguarded because of the extremely smooth and gentle tape handling characteristics of the 7100.



THREE PRECISION MOTORS

Three separate motors drive the 7100's tape transport system. A heavy-duty 4-pole Hysteresis synchronous motor provides constant drive speed and low flutter and wow. Two 6-pole eddy current induction motors are incorporated for fast wind and to maintain correct tape tension.



TAPE/SOURCE MONITORING

A/B comparison while recording is accomplished instantaneously at a flip of a switch.



ADJUSTABLE TAPE EQUALIZER

The 7100 features a front panel Tape Select switch for selecting the proper pre-set Record Equalizer for either normal or low-noise/high-output tapes.

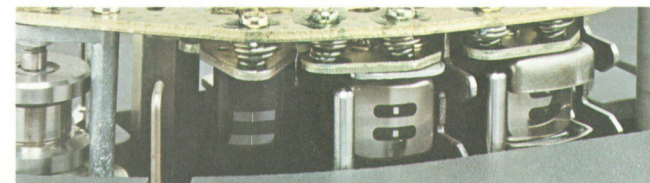


"LIVE" EDITING

A locking pause control important for tape editing either while recording or playback.

MBD HEADS

Record and Play heads are fabricated with specially formulated molybdenum (MBD) cores, machined to strict tolerances with narrow gaps for minimum distortion and improved wide-range frequency response performance. This new material is so durable — even tougher than ferrite — that Dokorder can protect you with an original-owner lifetime head warranty. If the heads should require replacement, Dokorder's exclusive quick-change head-housing design permits head replacement in a matter of minutes, and the new heads are already pre-aligned.



NEW, EASY-LOAD TAPE DESIGN

One-hand tape threading is simple with the 7100. The "hide-away" pinch roller retracts into the deck housing leaving the tape path free of all obstructions. All you do is secure the leading tape end to the take-up reel and you're set to operate the deck in either playback or record modes. Tape reels are held firmly in place with a quick twist of the ends of the turntable spindles. The 7100 also features a unique provision to adjust reel height to minimize tape abrasion.

FOUR-CHANNEL PLAYBACK CONVERSION

The 7100 already incorporates the necessary wiring for 4-track, 4-channel playback. To make the changeover requires the interchangeable 4-channel head assembly and additional head amplifiers for Tracks 2 and 4 (available as optional equipment). (The unit must, of course, then be connected to an external 4-channel preamplifier/power amplifier combination.) It is recommended that an authorized Dokorder Service Station make this conversion, in order to insure best results.

AUTOMATIC SHUTOFF

The motors stop and the pinch roller disengages automatically at end-of-tape-reel. In "record" mode the record amps also deactivate.

OTHER 7100 PROFESSIONAL FEATURES

Automatic tape lifters, separate record and playback controls for each channel, Dual VU meter, 2-channel stereo headphone and microphone and jacks, turntable height adjustment. Separate connection jacks and level controls are provided for line and microphone inputs. This allows mixing of "live" sounds with line sources simultaneously with a professional touch.



SPECIAL ELECTRONIC EFFECTS

Built in circuitry adds a professional touch to the 7100's performance. If you wish, synthetic electronic echo can be added during recording at the flip of a switch. The 7100 also incorporates Sound-on-Sound recording circuitry.

A WORD ABOUT ELECTRONICS AND SERVICE

The 7100 represents a milestone in tape sophistication at a popular price. A glance at the deck's specifications will attest to the 7100's excellence of performance. And a review of the various warranties exhibit Dokorder's confidence in its reliability. If service should be required in future years, you will soon appreciate the ease of maintenance. All electronic circuits are modular and repair is quickly accomplished by complete replacement of electronic circuit modules, saving you time and expense. Of course, should your Dokorder require attention, we recommend that you consult the authorized Dokorder service station nearest you. Their personnel is completely trained in maintaining your Dokorder's optimum performance.

DOKORDER 7100 SPECIFICATIONS

MECHANICAL

Tape Transport	Three motor (Hysteresis synchronous capstan and eddy current induction reel) mechanical speed change, solenoid operated
Tape Speeds	7½ IPS and 3¾ IPS
Wow & Flutter	0.08% at 7½ IPS, 0.12% at 3¾ IPS
Fast Winding Time	95 seconds (1800-foot/60 Hz)
Reel Size	7" & 5"
Operating Position	vertical
Dimensions	16 7/8" W × 17 3/4" H × 6 3/4" D
Weight	40 lbs. net

ELECTRICAL

Monitoring	Full tape/source monitoring
Tape Heads	Three stereo channel separate heads (E, R & P)
Equalization	NAB

Rec./P.B., Frequency Response	25-25k Hz (±3 dB 30-23k Hz) at 7½IPS 30-18k Hz (±3 dB 30-13k Hz) at 3¾ IPS
Signal-to-Noise Ratio	Better than 58 dB at 7½ IPS
Crosstalk	Better than 60 dB at 1k Hz
Stereo Channel Separation	Better than 55 dB at 1k Hz
Bias Frequency	130k Hz
Inputs, Per Channel	MIC 0.8 mV/10k ohms LINE 80 mV/100k ohms DIN (REC) 3.3k ohms
Outputs, Per Channel	DIN (PB) 0 dB/10k ohms HEADPHONE 5mW/8 ohms
Circuit Complements	21 transistors, 41 diodes
Power Requirements	AC 117V, 60 Hz 120 W

NOTE: Specifications were determined using low-noise, high output tape.
The above specifications are subject to change without notice.

TWO YEAR PARTS WARRANTY/ ONE YEAR LABOR WARRANTY (EXCEPT RECORD AND PLAY/HEADS) MOLYBDENUM(MBD)RECORD AND PLAY HEADS WITH LIFETIME GUARANTEE

DENKIONKYO CO., LTD. (hereinafter referred to as DOKORDER) warrants all its products against defects in material and workmanship for the period (s) specified under 'TERMS OF WARRANTY' as calculated from the date of original purchase.

If any part should prove defective within the Warranty period(s), contact the dealer from whom the product was purchased, or an authorized DOKORDER service depot. If examination determines the part is defective in material or workmanship, it will be repaired or replaced without charge to the purchaser, subject to the following exceptions. However, all cost for insuring the safe delivery and return of the product to and from the dealer or service depot, are payable by the purchaser.

EXCEPTIONS

1. Products with serial numbers altered or removed.
2. Products not purchased from a Franchised DOKORDER Dealer.
3. Failure to present both this Warranty and the purchaser's Registered Owner Card.
4. Failure to observe the operating instructions furnished by DOKORDER.
5. Breakdowns or damage due to improper connections, repairs or alterations by individuals or service organizations other than those authorized by DOKORDER.
6. Breakdowns or damage due to other appliances.
7. Breakdowns or damage due to packaging and shipment in containers other than those provided or designated by DOKORDER.
8. All breakdowns or damage that DOKORDER finds ascribable to the conducts of the purchaser.



DENKI ONKYO CO., LTD.

Head Office: 26-11, 3-chome, Nishi-Rokugo, Ota-ku, Tokyo, Japan

DOKORDER, INC.

11264 Playa Court, Culver City, Calif. 90230, U.S.A.

Printed in Japan 4011N