

TA-2010

Stereo-Kassetten-Tonbandgerät

Frontlader mit servo-geregeltem Gleichstrommotor,
Super-Permalloy-WIDEX-Tonkopf und
Onkyo-exklusiver "Accubias"-Feineinstellung

ACCUBIAS



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

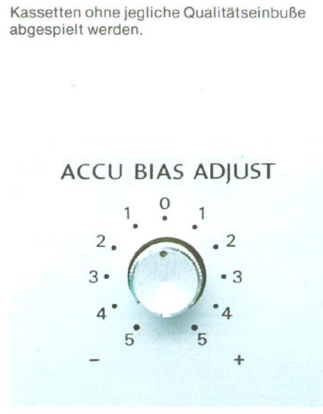
Stereo-Kassetten-Tonbandgerät

TA-2010

Volle Kompatibilität aller Tonbandsorten und Kassetten-Aufnahme/Wiedergabe mit hifi-gerechter Klangqualität.



Regelbare "Accubias"-Feineinstellung mit Raststellungen von Onkyo
 Ein Beweis für die ausgereifte HiFi-Technologie von Onkyo ist das in Modell TA-2010 eingebaute "Accubias"-System, das eine Feineinstellung des Vormagnetisierungsstromes ermöglicht und so volle Kompatibilität aller Tonbandsorten sicherstellt. Diese Feineinstellung ist aber nur für kritische Situationen nötig, da auch ausgezeichnete Ergebnisse erzielt werden, wenn die separaten, mit je drei Betriebspositionen versehenen Wahlschalter für Vormagnetisierung und Entzerrung richtig eingestellt sind und der Vormagnetisierungs-Einstellregler in Mittelstellung steht. Bei manchen Tonbandsorten können aber die Aufnahmeergebnisse durch Anheben- oder Absenken des Vormagnetisierungsstromes verbessert werden. Das "Accubias"-System sorgt für hochwertige Aufnahmen mit linearem Frequenzgang, minimalen Verzerrungen und stark verbessertem Fremdspannungsabstand. Und da der "Accubias"-Schaltkreis nur die Aufnahme beeinflusst, können bereits bespielte



Kassetten ohne jegliche Qualitätseinbuße abgespielt werden.

Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick

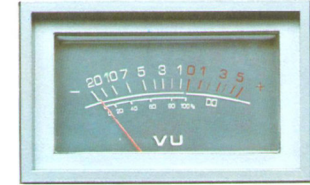
- Onkyo-exklusives "Accubias"-System mit Raststellungen. Feineinstellung des Vormagnetisierungsstromes, so daß die Frequenzgangeigenschaften aller Tonbandsorten optimal genutzt werden können.
- Super-harter Permalloy-WIDEX-Aufsprech/Wiedergabekopf mit extrem hoher Abriebfestigkeit und ausgezeichneten magnetischen Eigenschaften, um längere Lebensdauer bzw. linearen Frequenzgang sicherzustellen.
- Dolby[®] -NR-Rauschunterdrückung für vermindertes Tonbandrauschen und verbesserten Fremdspannungsabstand.
- Eingebauter Dolby[®]-UKW-Decoder für Bandmitschnitte von dolbysierten UKW-Programmen.
- Dolby[®] -Rauschunterdrückungs-Schalter mit LED-Kontrollampen.
- Separate Wahlschalter für Vormagnetisierung und Entzerrung (mit je drei Positionen), um die unterschiedlichen Frequenzgangeigenschaften von Normal-, Chromdioxid- und Ferrochrom-Band optimal nutzen zu können.
- Automatische Bandendabschaltung, die am Tonbandende alle Funktionstasten freigibt und das Gerät automatisch abschaltet.
- Netzschalter-Drucktaste mit grüner LED-Kontrollampe.
- Rote LED-Kontrollampe für die Aufnahme-funktion.
- Zwei gut ablesbare VU-Meter mit +3 dB-Dolby-Pegelanzeige.
- Gekoppelte Eingangspegeleler für linken und rechten Kanal mit präziser Kalibrierung.
- Dreistelliges Bandzählwerk mit Rückspul-Taste.
- Mikrofonbuchsen für linken und rechten Kanal, so daß auch stereofone bzw. monofone Live-Aufnahmen möglich sind.
- Buchse für den Anschluß von Kopfhörern hoher Impedanz.

Super-Permalloy-WIDEX-Tonkopf mit langer Lebensdauer
 Gehäuse und Kern des WIDEX-Aufsprech/Wiedergabekopfes des Modells TA-2010 sind aus superhartem Permalloy hergestellt, so daß auch nach jahrelangem Betrieb ausgezeichnete Aufnahme- und Wiedergabequalität sichergestellt wird. Der WIDEX-Tonkopf von Onkyo weist gegenüber früheren Permalloy-Tonköpfen eine längere Lebensdauer auf und ist vollständig gegen magnetische Interferenzstörungen abgeschirmt. Dieser Tonkopf gewährleistet eine größere Dynamik, erstreckt sich doch der lineare Frequenzbereich von 20 bis 16.000 Hz (Chromdioxid- und Ferrochrom-Tonband).

Schaltbarer Dolby[®]-NR-Rauschunterdrückungs/Dolby-UKW-Decoder-Schaltkreis
 Modell TA-2010 ist sowohl mit Dolby-Rauschunterdrückung als auch mit UKW-Decoder-Schaltkreis ausgerüstet. Bei eingeschalteter Dolby-Rauschunterdrückung können Bandmitschnitte beliebiger Programmquellen oder Tonbandaufnahmen von einem anderen Tonbandgerät praktisch frei von Tonbandrauschen kopiert werden. Eine rote Leuchtdiode gibt darüber Auskunft, daß der Dolby-Schaltkreis arbeitet. Bei Bandmitschnitten von dolbysierten UKW-Programmen (falls es solche bereits in Ihrem Empfangsgebiet gibt) ist dieser Wahlschalter auf Position FM



zu stellen, damit Sie in den Genuß der größeren Dynamik solcher Programme kommen.



LEFT CHANNEL



RIGHT CHANNEL

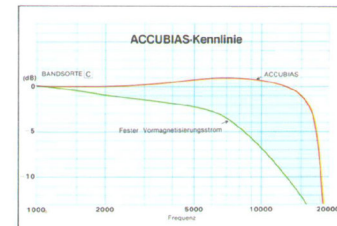
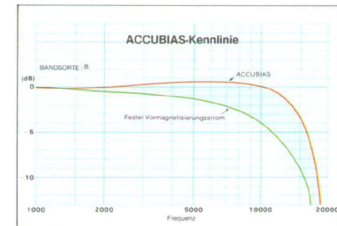
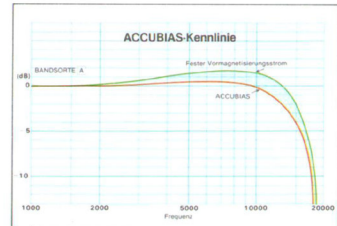
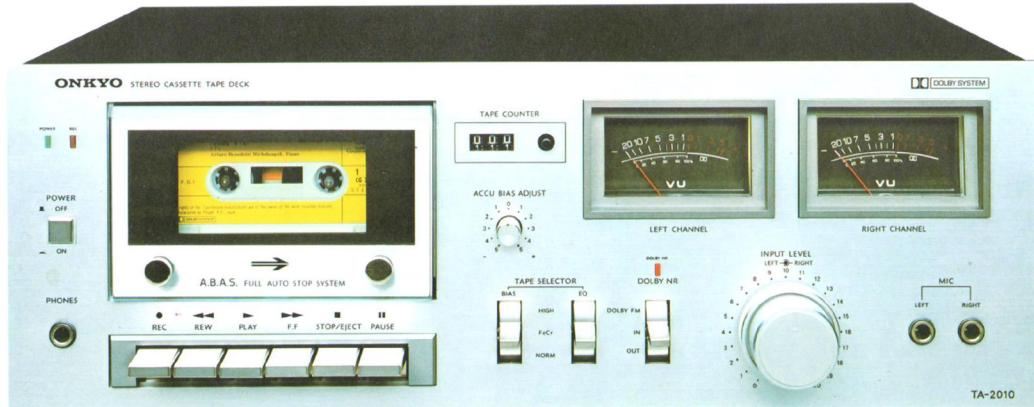
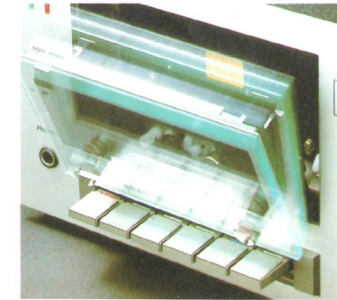
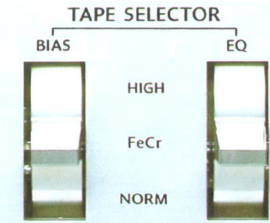
VU-Meter mit Dolby-Bezugspegelmarkierung
 Die genaue Aussteuerung des Aufsprechpegels ist eine absolute Notwendigkeit, wenn hochwertige Bandmitschnitte durchgeführt werden sollen. Onkyo hat daher das Modell TA-2010 mit zwei VU-Metern ausgerüstet, die in Verbindung mit den gekoppelten Eingangspegelelern für den linken und rechten Kanal präzise Pegelinstellung ermöglichen. Die VU-Meter sind auch mit Dolby-Bezugspegelmarkierungen versehen (+3 dB), damit die Eigenschaften der Dolby-Rauschunterdrückung optimal genutzt werden können.

kann die Aufnahmequalität durch Feineinstellung des "Accubias"-Reglers noch weiter verbessert werden.

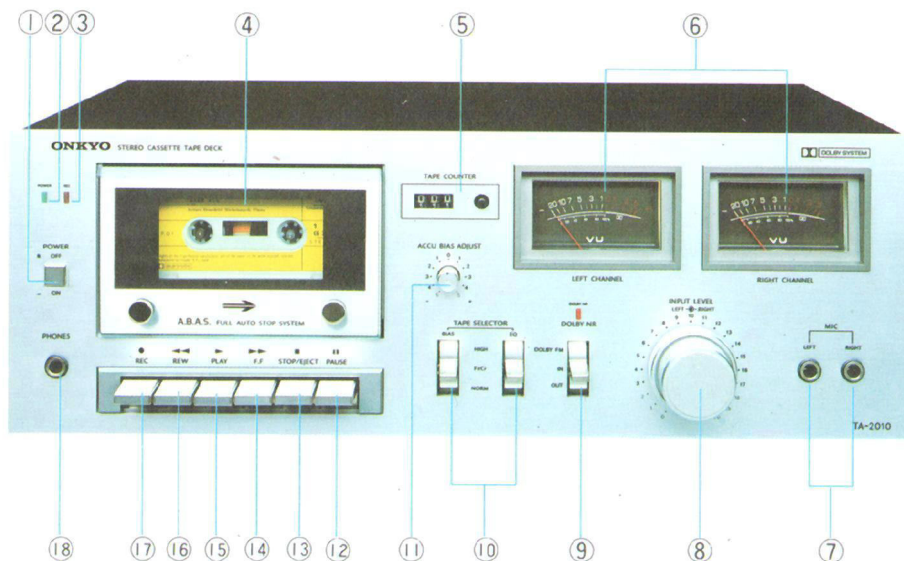
Automatische Bandendabschaltung
 Läuft das Tonband während einer beliebigen Bandlaufzeit vollständig ab, dann werden am Tonbandende die entsprechenden Funktionstasten automatisch freigegeben, worauf sich das Bandlaufwerk selbstständig abschaltet. Ihre wertvollen Kassetten, Tonbänder und das Bandlaufwerk werden daher keinen unnötigen Zerrbelastungen ausgesetzt, was zu verlängerter Lebensdauer der Kassetten und des Tonbandgerätes führt.

Separate Wahlschalter für Vormagnetisierung und Entzerrung
 Zusätzlich zu der "Accubias"-Regelung ist das Modell TA-2010 auch mit separaten Wahlschaltern für Vormagnetisierung und Entzerrung (mit je drei Positionen) ausgerüstet, die bei Verwendung von Normal-, High-Output- oder Ferrochrom-Band (FeCr) für ausgezeichnete Ergebnisse bürgen. Nach der richtigen Einstellung dieser Wahlschalter

Einfaches Redigieren mittels Pausentaste
 Die Pausentaste ermöglicht nicht nur das Aussteuern des Aufsprechpegels vor Aufnahmebeginn, sondern kann auch zum Überspringen von unerwünschtem Tonmaterial verwendet werden.



TA-2010



1. Netzschalter (On/Off)
2. Netzstrom-Kontrolllampe
3. Aufnahme-Kontrolllampe
4. Kassettenschacht
5. Bandzählwerk
6. Pegelmesser (links und rechts)
7. Mikrofonbuchsen (Mic)
8. Aufnahmepegelregler (links und rechts)
9. Dolby-NR-Schalter (Dolby FM/Out/In)
10. Bandsortenwähler (Vormagnetisierung und Entzerrung: High/FeCr/Normal)
11. Vormagnetisierungs-Feineinstellung
12. Pausentaste
13. Stop/Auswerftaste
14. Schnellvorlauftaste
15. Starttaste
16. Rücklauftaste
17. Aufnahmetaste
18. Kopfhörerbuchse

Technische Daten

Prinzip:	Viertelspur/Zweikanal-Stereo
Aufnahmesystem:	HF-Vormagnetisierung
Bandgeschwindigkeit:	4,8 cm/sek.
Gleichlaufschwankungen:	0,08% (Mittelwert, bewertet)
Frequenzgang:	20 — 14.000 Hz Normal 20 — 16.000 Hz FeCr 20 — 16.000 Hz CrO ₂ (HIGH)
Fremdspannungsabstand:	Ohne Dolby: 54 dB (FeCr) Mit Dolby: 64 dB über 5 kHz 59 dB bei 1 kHz
Eingänge:	2 Mikrofoneingänge, min. Eingangspegel 0,3 mV/600 Ohm, Eingangsimpedanz 5 kOhm, 2 Line-Eingänge, min. Eingangspegel 50 mV, Eingangsimpedanz 50 kOhm,
Ausgänge:	2 Line-Ausgänge, Ausgangspegel 480 mV, (OVU) optimal Lastimpedanz ≥ 50 kOhm, 1 Kopfhörer, optimale Lastimpedanz 8 Ohm — 200 Ohm

Motor:	Gleichstrom-Servomotor
Kopfbestückung:	Aufsprech/Wiedergabekopf: Hart-Permalloy Löschkopf: Ferrit
Regler:	Eingangspegelregler, Bandsortenwähler (Entzerrung/Vormagnetisierung), Dolby-NR Pegelmesser × 2 Aufnahme × 1
Anzeigen:	15 Transistoren, 11 Dioden, 2 ICs, 3 LED
Bestückung:	110/120/220/240 V, 50/60 Hz
Netzspannung und -frequenz:	8,5 W
Leistungsaufnahme:	418 × 150 × 265 mm
Abmessungen (B × H × T):	4,8 kg
Gewicht:	Zubehör: Anschlußkabel
Zubehör:	

Änderungen im Design und in den technischen Daten vorbehalten.
Dolby und das  Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Zwei Jahre Garantie auf Material und Arbeit gegenüber dem von der Onkyo Deutschland GmbH autorisierten Fachhändler.

Mitglied des DHFI



Deutschland:
Onkyo Deutschland GmbH Electronics
Industriestraße 18
D-8034 München-Germering
Telefon 089/84 50 41 Telex 05-21726

Wichtig!

Bei fehlender deutscher Garantiekarte oder am Gerät entfernter Serien-Nummer übernimmt die ONKYO Deutschland GmbH keine Leistung.

ONKYO CORPORATION

International Division: No. 24 Mori Bldg., 23-5, 3-chome, Nishi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo, Japan. Telex: 242-3551 ONKYO J Tel. 03-432-6981