

# Tandberg 9000 X Stereo

- "Touch on" fingertoppsmanövrering
- 3 motorer - synkronmotor av hysterestyp för framdrift, två snabbspolingsmotorer
- Tandberg "Cross-Field" inspelningsteknik (korsfältförmagnetisering)
- 4 tonhuvuden
- Förenklad bandpåläggning
- 3 hastigheter: 19, 9,5 och 4,75 cm/s.
- Servobromsar och slingfångare som skonar bandet
- "Minne" uppbyggt av programmerade integrerade kretsar
- Möjlighet till fjärrstyrning av start/stopp, snabbspolning, in- och avspelning
- Fotocell för automatiskt ändstopp





# Tandberg 9000X Stereo

– ny semiprofessionell bandspelare med 3 motorer

Modell 9000X Stereo – den nya toppmodellen i Tandberg-serien är konstruerad för att möta den internationella Hi-Fi-marknadens högsta krav. Konstruktionen är signerad med ett världsnamn bland bandspelareproducenter – TANDBERG.

## MEKANISKT UTFÖRANDE

Modell 9000X konstruerades med tillförlitlighet och kvalitet som främsta målsättningar. Modern konstruktions- och tillverkningsteknik har lett till en bandstyrningsmekanism som uppfyller professionella krav i fråga om precision och stabilitet. Servicevänligt utförande förenklar underhållet. Tandberg 9000X har synkronmotor av hysteresstyp, som ger stabil bandhastighet vid såväl in- som avspelning. Två separata spolmotorer ger mycket snabb spolning och alltid korrekt bandspänning.

## NYA FINESSER

Största vikt har lagts vid snabb och distinkt övergång mellan olika funktioner. Styrsystemet är baserat på integrerade kretsar med högnivålogik. Detta gör apparaten helt okänslig för yttre störningar. De integrerade kretsarna är programmerade som en dator, d.v.s. bandspelaren "tänker" innan en funktion inkopplas. Detta gör att bandet effektivt skyddas från att skadas och att omkoppling mellan olika funktioner sker snabbt och säkert.

Tangenterna är försedda med optisk indikering. Modell 9000X har alla de funktioner man kan kräva av en avancerad Tandberg-bandspelare:

AB-test, "Sound-on-Sound", eko och andra trickinspelningsmöjligheter.

Tandberg "Cross-Field" inspelningsteknik (korsfältsförmagnetisering) ger suveräna inspelningsegenskaper. Modell 9000X är i första hand avsedd att användas i en Tandberg musikanläggning, t.ex. tillsammans med radio/stereoförstärkare TR-1000, skivspelare och Tandberg Hi-Fi högtalare.

## NIVÅINDIKATORER

Två belysta nivåindikatorer visar in- resp. avspelningsnivåernas toppvärden. In- och utgångsnivåerna regleras med skjutpotentiometrar.

## MIXNING

Vid monoinspelning kan man blanda ledningsljud och mikrofonljud från två mikrofoningångar och två ledningsingångar.

## FOTELEKTRISKT STOPP

Modell 9000X är utrustad med ändstopp av fotocelltyp. Detta stoppar bandet omedelbart då det är slut.

## SPECIFIKATIONER

Justerad för lågbrusiga högnivåband (LH-band). Max. 7" spoldiameter. Läsbara spolfästen. Finns i 2- eller 4-spårsutförande. Kan specialbeställas i utförande för avspelning av 4-kanalstereo (Quadrofoni). Låda i teak, palisander eller valnöt. Yttermått: längd 40 cm, höjd 18 cm och djup 41 cm. Vikt 15,5 kg.

## TEKNISKA DATA

**Nätspänning:** 240/230/115 V, omkopplingsbar. 50 eller 60 Hz på beställning.

**Effektförbrukning:** 96 W.

**Bandhastigheter:** 19 - 9,5 - 4,75 cm/s.

**Hastighetstolerans:** ± 1%.

**Max. SVAJ ("WOW"):** DIN R.M.S.

19 cm/s 0,1% 0,07%

9,5 cm/s 0,2% 0,14%

4,75 cm/s 0,4% 0,28%

**Frekvensområde:** DIN ± 2 dB

19 cm/s 40-25 000 Hz 40-22 000 Hz

9,5 cm/s 40-18 000 Hz 50-16 000 Hz

4,75 cm/s 40-10 000 Hz 50- 9 000 Hz

**Förstärkarläge** ± 3 dB: 30-22 000 Hz.

**Signal/bandbrus** med Tandberg Tape eller motsvarande vid

19 cm/s, 3% distorsion:

IEC, A-kurva 4-spår 2-spår

IEC, ovägt R.M.S. 65 dB 67 dB

58 dB 58 dB

**Överhörningsdämpning** vid 1.000 Hz:

Mono > 60 dB. Stereo > 50 dB.

**Harmonisk distorsion**, maximum:

Fran inspelningsförst. vid 0 dB: 0,5

Fran avspelningsförstärkare: 0,3% vid 1,5 V

Fran band vid 0 dB insp.nivå: 3,0%

**Ingångar:** MIC: För dynamisk mikrofon med impedans mindre än 700 ohm. Känslighet vid 400 Hz/200 ohm: 50 µV. Max. ingångssignal: 100 mV. RADIO: Ingångsimpedans: 50 kohm. Känslighet vid 400 Hz: 5 mV. Max. ingångssignal: 10 V. LINE: Ingångsimpedans: 1 Mohm. Känslighet vid 1.000 Hz: 100 mV. Max. utgångsspänning 15 V.

**Utgångar:** RADIO: Utgångskänslighet: 5 kohm. Utgångsimpedans obelastat: 0,75 V. LINE: Impedans: 200 ohm. Utgångsspänning obelastat: 1,5 V. HEADPHONES: Min. impedans: 8 ohm. Utgångseffekt: 5 mW.

**IC:** 17 kretsar.

**Transistorer:** 38.

**MANDINS**

Drottninggatan 62, 011-1205 29

602 32 NORRKÖPING

**TANDBERG**  
TANDBERG RADIO AB

**MANDINS**

Drottninggatan 62, 011-1205 29

602 32 NORRKÖPING