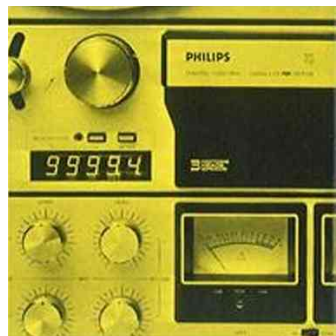
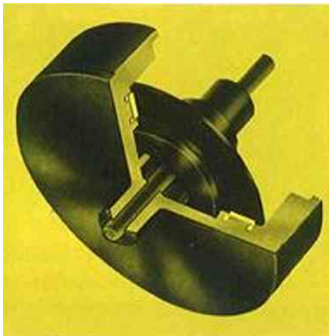
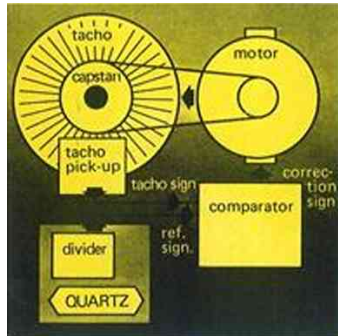


# Philips PRO 80 quartz

kvartsstyrning för exakt motorhastighet -avvikelsen är mindre än 0,01%



Philips nya rullbandsspelare PRO 80 är avsedd för dig som vill göra inspelningar som uppfyller professionella krav.

Du kanske är intresserad av att göra egna mikrofoninspelningar av hög klass?

Du kanske är musiker, lärare, körledare eller du producerar själv ljud i ditt arbete eller på fritiden?

Då är Philips nya rullbandsspelare PRO 80 idealisk för Dig.

PRO 80 fullföljer en tradition inom Philips att utveckla spolbandsspelare med överlägsna prestanda och modernaste teknik. Med 38 cm/s som högsta hastighet och spolar upp till 26 cm (10 1/2 tum) uppfyller PRO 80 professionella krav.

För att garantera hög ljudkvalitet och lång livslängd har PRO 80 tonhuvuden av legeringen Sendust s.k. Long-Life-FSX. Med dessa tonhuvuden kan stor utstyrning d.v.s. hög magnetisering läggas på bandet utan risk för hörbar distorsion. Den stora hårdheten hos Sendust-materialet minskar risken för försämring av egenskaperna genom tonhuvudslitage.

För dig som vill trickinspela, lägga ljud ovanpå ljud (sound on sound), mixa olika mikrofoner eller andra ljudkällor och spela in med ekoeffekt har PRO 80 all den utrustning som behövs. För medhörning har PRO 80 en hörteltelefon-förstärkare med kontroller för volym och balans.

Det finns många olika bandsorter i marknaden och varje kvalitet har sina särskilda krav på inställning av förmagnetisering (bias) och frekvenskorrektur (equalizing). PRO 80 har kontinuerligt justerbar förmagnetisering och frekvenskorrektur både enligt NAB och IEC. Alla bandtyper på marknaden kan användas och utnyttjas på optimalt sätt med hjälp av dessa kontroller.

1. Exakt hastighet tack vare kvartsstyrning. Hastigheten hålls exakt tack vare kvartsstyrning och direktkontroll av driv-(Kapstan-) axelns hastighet. Hastighetsavvikelsen hos den kvartsstyrda kapstanmotorn är mindre än 0,01%. Det uppnår man genom styrning från en kvarts-oscillator. En 72-polig tachometer i kapstanaxelns svänghjul ger direkt information om eventuell avvikelse i hastigheten. En fäsjämförare analyserar minsta avvikelse och reglerar motorn så att hastigheten blir mycket exakt. Allt detta sker blixtnabbt och pågår kontinuerligt under spelning. Tack vare remdrift av svänghjulet uppstår inga motorvibrationer i kapstanaxeln.

2. Yttersta precision! Det tunga svänghjulet är precisionstillverkat och har ett stort konstant vridmoment som ger absolut jämn gång hos kapstanaxeln. Toleransen i tillverkningen av kapstanaxeln är mindre än 0,001 mm!

3. Hitta rätt på bandet. En elektronisk display med fem stora siffror indikerar spelad bandlängd i meter och decimeter. Indikatorn har tangenter för nollställning och minne (nollstopp). Med minnet tillslaget kan en given position på bandet återfinnas automatiskt. Indikatorn styrs via en fotocell av en pulsgivare på den högra bandledarrullen. Bandlängden mäts alltså elektroniskt. Detta ger stor tillförlitlighet och ingen inverkan på bandets konstanta hastighet.

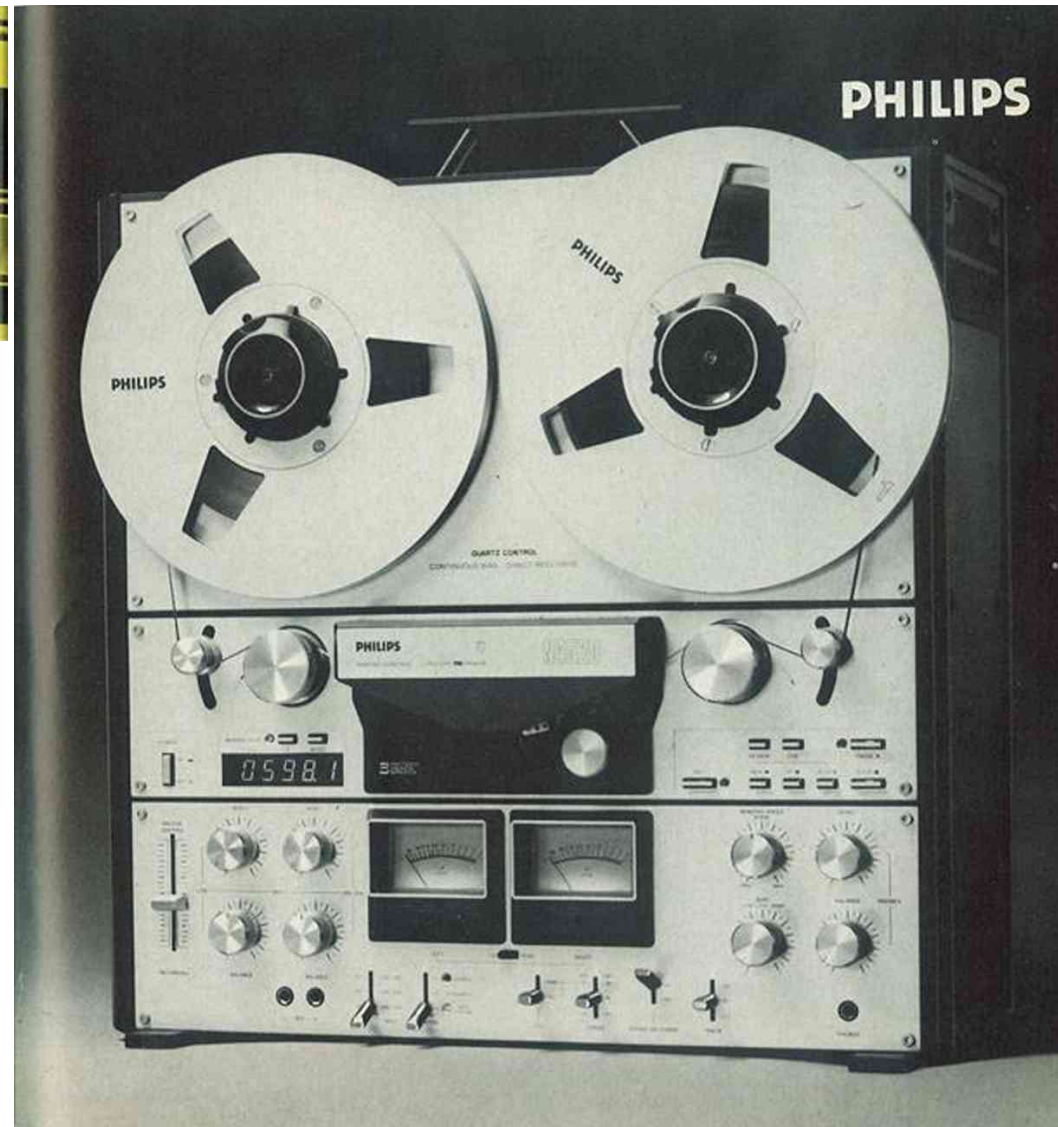
Dessutom... Endast ett Lätt tryck på tangenterna behövs för att manövrera bandspelaren. De mekaniska in- och urkopplingarna utförs av solenoider (drag-magneter). Inget bandtrassel hur ologiskt än tangenterna manövreras.

Peak- och medelvärdesvisande instrument underlättar inspelningen. Dessutom signalera fyra lysdioder snabba peakvgrden vid +3 och +6 dB.

Ljudet kommer från Philips



PHILIPS



Loud and Proud

HIFI GOTEBORG.se a



WANT TO RELAX TO BEAUTIFUL  
MUSIC

**WELCOME**

WE HAVE GOOD HIFI AT YOUR  
SERVICE

PLEASE WAIT HERE & A MEMBER  
OF OUR TEAM WILL BE WITH  
YOU SHORTLY.

Or press finger HERE