



## RS-M85. Direkt drivet kassettdäck med FL-mätare. 0,07%, 25-20.000 Hz. RP-070. Fjärrkontroll med infraljus

Det mest iögonfallande på Technics nyaste kassettdäck är den slimmade konstruktionen och avsaknaden av vanliga visarinstrument. För att få ner höjden till bara 97 mm har vi fått konstruera en ny kvartskristallkontrollerad direkt driven kapstanmotor, där kapstan är en integrerad del av svänghjulet. Rotormotor och statorspolarna är konstruerade i plant motsatsförhållande, vilket betyder att när motorn arbetar dras kapstan. Det kvartskristallkontrollerade servosystemet gör att hastighetsvariationerna blir max 0.03% och svajet bara 0.07% enligt DIN. Och detta oberoende av variationer i belastning, spänning och temperatur. I M85:s tvåmotor-system ingår också en nyutvecklad spollös DC-motor för snabbspolning. Alla kontroller är logikstyrd vilket betyder att du t.o.m. kan gå direkt från snabbspolning till avspeling utan att trycka på stoppknappen.

### Elektroniken har slagit ut de mekaniska visarinstrumenten.

Instrument, kontroller och justeringsmöjligheter - det är de detaljerna som avgör om du maximalt ska kunna utnyttja nutidens fina band. Och det är ofta där skillnaden ligger mellan ett instängt, burkigt ljud och ett öppet, briljant ljud. Technics nya FL-mätare ger stor säkerhet och noggrannhet vid inspelning. Toleranserna är  $\pm 0.1$  dB vid 0 VU,  $\pm 0.5$  dB inom övriga områden. Utslagstiden är extremt snabb, bara 10 mikrosekunder, vilket gör att instrumentet hinner registrera också mycket kortvariga toppar. Och eftersom bägge kana-

lerna ligger parallellt och dessutom staplarnas längd är direkt proportionell till ljudnivån är det lätt att hålla exakt koll på nivåerna. FL-mätarna kan kopplas om från peak till medelvärde genom att känsligheten ändras på elektronisk väg. Och instrumenten är oföränderligt exakta genom åren eftersom de saknar rörliga delar som kan slitas eller kräva justering.



Så här fungerar FL-mätarna: Den inkommande signalen för-stärks i en förstärkarenhet med absolut rak återgivning. Den likriktas och passerar genom peak/VU-väljaren fram till mätarens IC-krets, som fungerar som en analog-digital konverter. IC-kretsen kontrollerar i sin tur en upphettad lys-tråd i vakuum, som frigör elektroner. Elektronerna passerar genom ett galler och träffar ett antal fluorescerande anodelement som skapar ljus. Som arbetsprincip påminner Technics FL-mätare om s.k. katodstrålrör (CRT).

### Tonhuvud: Sendust extra

M85 har (Att en helt ny tonhuvudkonstruktion. SX, som i princip når upp till HPF-tonhuvudet när det gäller prestanda men med bra mycket lägre distorsion (1% vid 333 Hz, 250

nWb/m). SX-tonhuvudet har en flödestäthet på 9.000 gauss och en luftspalt på bara 1 micron. Och eftersom legeringarna är uppbyggda i fyra skikt, reduceras virvelströmsförlusterna och högfrekvensegenskaperna förbättras. Hårdheten är så stor att slitaget inte överstiger 1 micron ens efter 1.000 timmar - att jämföra med superpermalloy och vanlig sendust som slit 50 resp. 5 micron på samma tid.

### Många detaljer som ger dig bättre kontroll över ljudet.

M85 har en 3-stegs bandväljare plus en separat steglös Biasjustering så att du kan trimma in däckat exakt efter dina egna band. Också utnivån kan ställas in steglöst vilket gör att du slipper vrida upp förstärkarvolymen (med åtföljande stegrad brus) för att kompensera en svag signal.

M85 har både DIN och phono-kontakter och input-omkopplare med ett speciellt läge för radering utan inspelning (record mute). Dolby finns naturligtvis inbyggd. Och bland mängd andra detaljer kan vi nämna återspolningsminne. Autostopp vid alla funktioner, pilotonsfilter och uttag för både timer och trådlös fjärrmanövrering. Till sist priset. Det ligger på ca 4.000,- i fackhandeln

### Fjärrmanövrering med mikrodotator och sändare

M85 är det första kassettdäck som kan fjärrstyras trådlöst

med hjälp av infraljus. Mikrodotator-tagaren ser du ovanpå däckat på bilden. Med sändaren kontrollerar du alla bandfunktioner från andra sidan rummet. De bägge enheterna kostar sammanlagt ca 1000,-.



### Tekniska data RS-M85

Svaj:	0.07% (DIN), 0.035% (WRMS)
Frekvensområde:	25-20.000 Hz (kromband)
Dynamik:	63 dB med Dolby (kromband, max utstyrning)
Snabbspolning:	80 sek för C-60 kasset
Stromförbrukning:	35 W
Mått:	45X9.7X40.3 cm (bredd x höjd x djup)
Ingångar:	Mic 0.35 inv/5.6 k Linje 60 mV/68 k DIN 0.25 mV/6.4 k Linje 700 mV/4 k DIN 700 mV/1.5 k Hört. 140 mV/8 ohm.
Utgångar:	

**Technics**



Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.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*

