

THAU

HULDRA 5

*Super
High
Fidelity*



SKAPMODELL

HULDRA 5

Når vi setter oss foran radioapparatet, har vi ett ønske — å få naturtro gjengivelse fra de stasjoner vi vil lytte til.

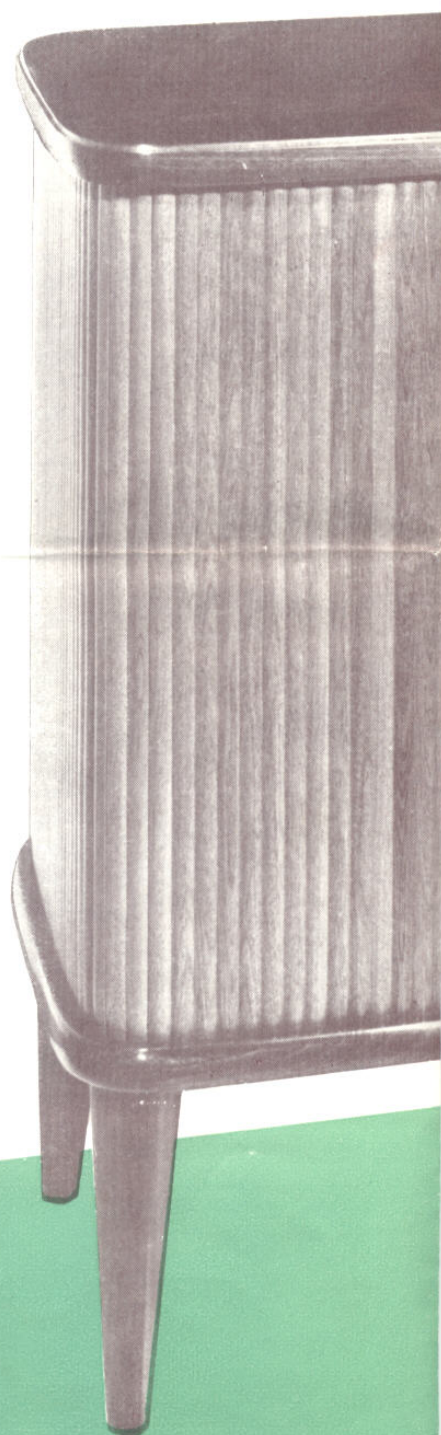
Huldra 5 vil først og fremst bli kjent for sin naturtro lyd kvalitet.

En rekke tekniske finesser, så som innebygd dreibar magnetisk antenne, interferensfilter og variabel selektivitet, gjør Huldra 5 til en suveren mottaker av fjerne og nære stasjoner på alle vanlige bølgebånd.

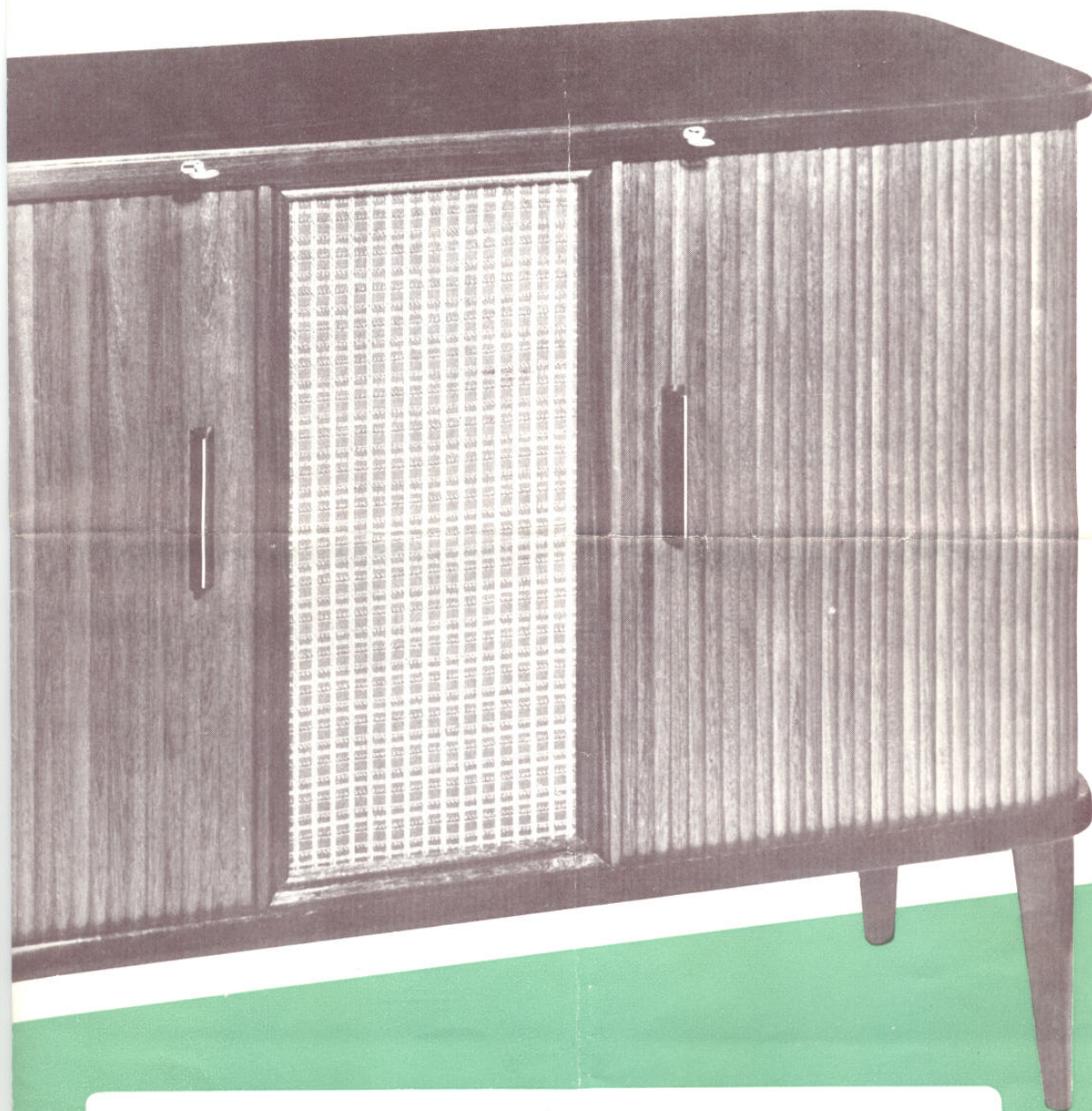
Lytter man til en direkte utsendelse via en FM-lokalstasjon, kan Huldra 5 for alvor vise hva den duger til når det gjelder naturtro lyd gjengivelse.

Man kan også få programmer med naturtro lyd kvalitet når man bruker Tandberg Båndopptaker 2 Hi-Fi 3 Speed for direkte opptak av orkestre, sangere og solister.

Huldra 5 er bygget for dagens — og ikke minst fremtidens krav. Skapmodellens rene linjer og praktiske utforming gjør sitt til at De vil glede Dem over Huldra 5 Skapmodell i år etter år.



Tandberg RADIO



En vakker, tidløs form som vil harmonere med ethvert møblement —
idag og imorgen.

Mellom de låsbare sjalusidørene er det montert to store dobbelthøyt-
talere som peker både oppover og til sidene.

HULDRA 5

Stor oversiktlig skala med egen belysning av hvert bølgeband.

Apparatet med knapper og tangenter kan trekkes ut ved å løsne et par skruer bak.

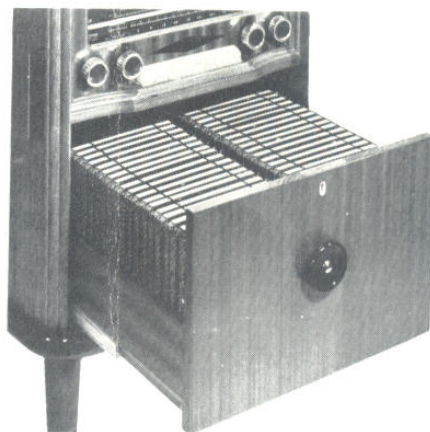
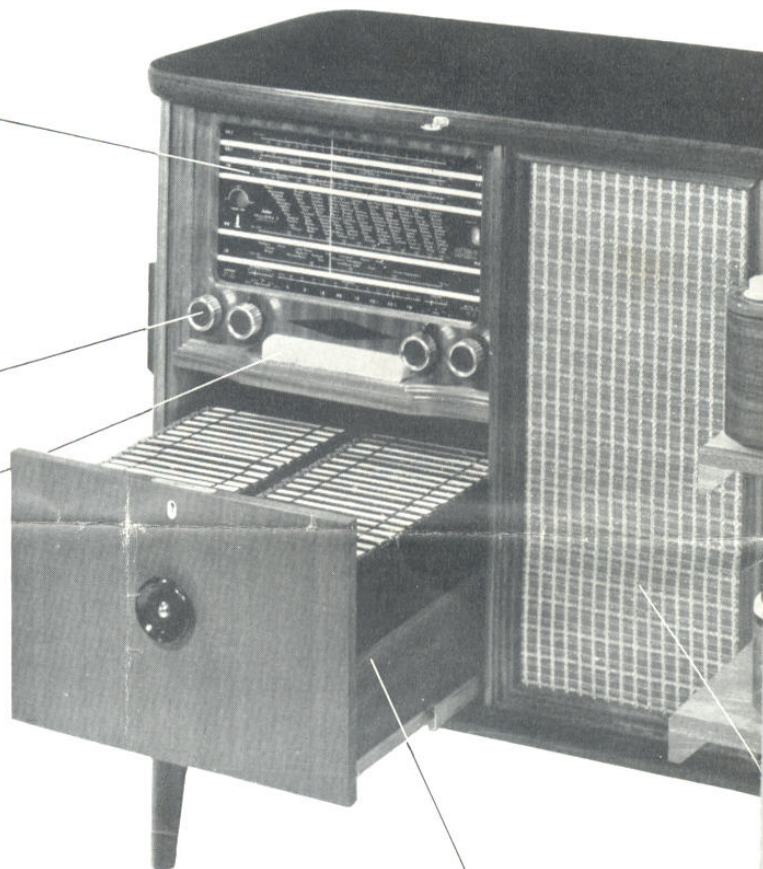
Knapper i polert messing og trukket med skinn.

Tangenter for valg av bølgeband, båndopptaker og grammfon.

To innebygde antenner: dreibar magnetisk antenne for lang- og mellombølge og foldet dipolantenne for FM-båndet.

Med en radiobåndopptaker kan De ta opp og høre programmene når De vil og så ofte De vil. Det har skapt grunnlag for en helt ny og fengslende hobby, nemlig å samle på spesielle opptak, for eksempel: musikk, hørespill, reportasje, kjente menns stemmer, underholdningsprogrammer m. m.

Lydbåndene kan klippes opp og opptakene skjøtes sammen i den rekkefølge man ønsker. Klippene kan spoles over på tomspoiler av forskjellige størrelser. Det innebygde telleverket i Tandberg Båndopptakere gjør at man kan katalogisere opptakene og på et øyeblikk finne frem til det man ønsker.



Låsbar arkivskuff med plass for 38 store lydbånd. Skuffen kan deles opp med løs skillevegg.

Super High Fidelity



Mahogni kabinett.
Topplate i høylanspolert mahogni eller
jackaranda.
Dimensjoner: lengde 125, høyde 90 og
dybde 46 cm.

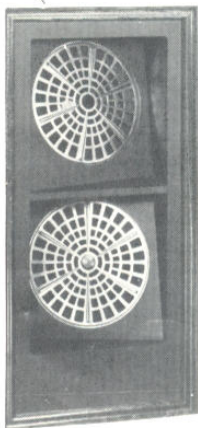
Begge sjalusidørene kan skyves for og
låses etter at man har valgt program fra
radio, båndopptaker eller grammofon.

Stikkontakter på sideveggen inne i skapet
letter tilkoplingen av båndopptaker og
grammofon. Det er et øyeblikks sak å ta
båndopptakeren ut for transportabelt bruk.
På baksiden er det stikkontakter for radio
og eventuelt lampe.

Båndopptaker og plateskifter settes løst på
regulerbare glidehyller. Hyllene kan fjer-
nes med et enkelt håndgrep.

Nederst er det plass for platehefte e. likn.
Fjernes hyllen har man stor arkivplass i
tillegg til skuffen.

To store Hi-Fi høyttalere som peker både oppover og til sidene, kan
gjengi toneområdet 30—16000 c/s, d.v.s. så langt opp vårt øre kan høre.
Ved at høyttalerne er montert samlet på denne måten får man en jevn
lydfordeling i rommet uten uregelmessige soner som vil oppstå når av-
standen mellom høyttalerne gjøres større.
Lavfrekvensforsterkeren med push-pull utgang, 12 watt, er rett fra 15
til 20000 c/s.



Magnetisk antenne for lang- og mellombølge. Vinkelskala. Viseren lyser når magnetisk antenne er koplet inn.

Peileknapp. UT: Magnetisk antenne. Drei først til minimum og så 90° for maksimum. Innstill på minimum av stasjon som forstyrrer. Knapp INN: Utvendig antenne. Magnetisk antenne koples helt ut.

«Lytt-Tal» utstyr og høyttalervender.

Kan brukes uten å avbryte opptak fra radio.

Midtstilling: Apparathøyttalere.

Ett trinn til venstre: Alle høyttalene.

Helt til venstre: Separathøyttalere.

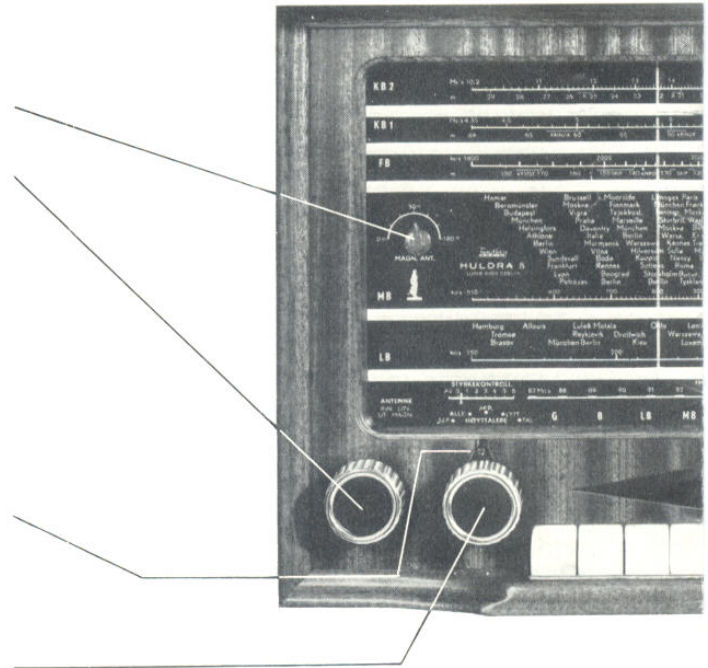
Ett trinn til høyre: Lytt.

Helt til høyre: Tal.

Nettbryter og styrkekontroll.

Viser for gradering av lydstyrken.

Knapp UT: Trolløyet virker som indikator for lydstyrken.



Kombinasj

1. Tangentene for båndopptaker og grammo «Lytt og Tal» utstyret kan tas opp på bånd. Diskant- og basskontroll kan br
2. Tangentene for det ønskede bølgeområ Grammofon kan spilles gjennom forster opp radioprogram på bånd.

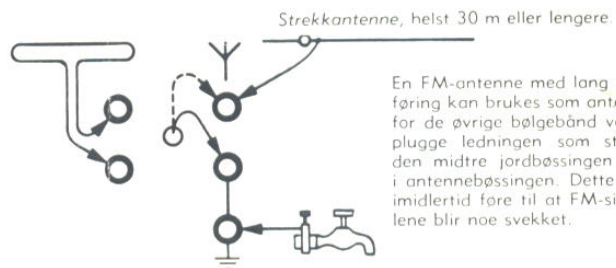
FM-antenne. Ved FM-mottaking kan lyden bli forvrenget hvis stasjonen ikke er riktig innstilt eller signalene fra antennen er for svake.

I skapmodellen er det montert en foldet dipolantenne som er tilstrekkelig for mottaking i stasjonens nærfelt.

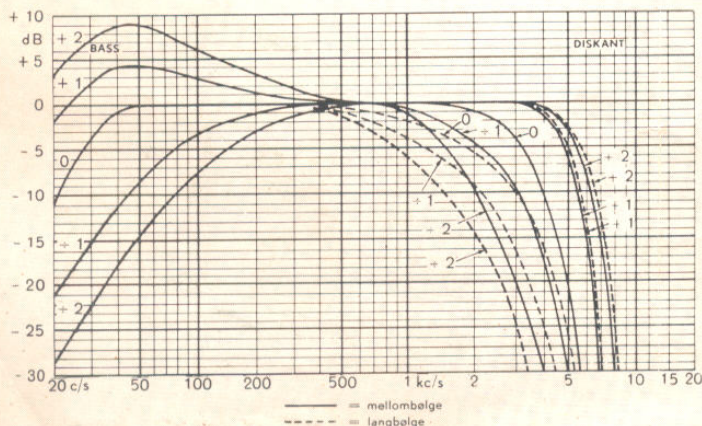
Antennen har retningsvirkning, så De bør dreie litt på skapmodellen for å undersøke om den står i en ugunstig stilling. På steder hvor signalene kommer svakere inn, bør man montere en foldet dipolantenne ute, eller på loftet hvor montering og vedlikehold er enklere.

Antennen monteres i den retning hvor utslaget på trolløyet er størst. Nedføring fra antenne til apparat skjer ved hjelp av en spesiell feederledning.

Omkopling til FM-antenne, ute eller innebygd, skjer automatisk idet man trykker ned tangenten for FM-båndet.



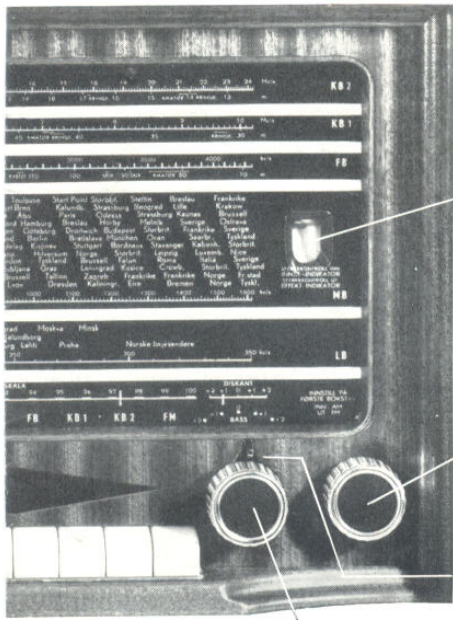
En FM-antenne med lang nedføring kan brukes som antenne for de øvrige bølgebånd ved å plugge ledningen som står i den midtre jordbøsningen opp i antennebøsningen. Dette kan imidlertid føre til at FM-signalene blir noe svekket.



Lang- og mellombølge, elektriske totalkurver.

Diskantkontroll er kombinert med selektivitetskontroll som virker før lavfrekvensforsterkeren. For å unngå interferens har man i alle stillinger bortsett fra +2, innkoplet et filter på 9 kc/s.

Tan
RA



Trolloye.
 Styrkek kontroll INN: Innstillingsindikator.
 Styrkek kontroll UT: Effektindikator.

Stasjonssøker.
 Svinghjul. Still inn på første bokstav.
 Knapp UT: Uavhengig finstiller for FM-skalaen (nederst). FM-stasjonen blir stående fast innstillet uten mulighet for uforvarende forskyvning. Riksprogrammet kommer inn når FM-tangenten trykkes ned.

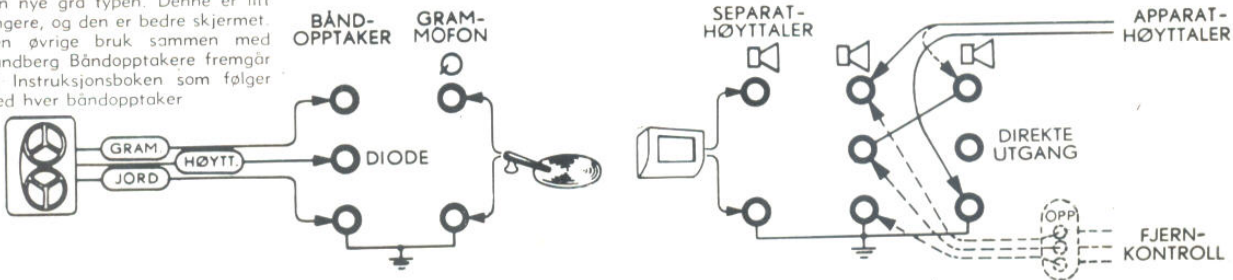
Basskontroll i 5 stillinger.

Diskant- og selektivitetskontroll (med viser) i 5 stillinger.
 Kontrollorganene gir 25 klangbilder. Hvert bilde kan lett finnes igjen p.g.a. trinnvis innstilling. Se kurver nederst.

innstillinger:

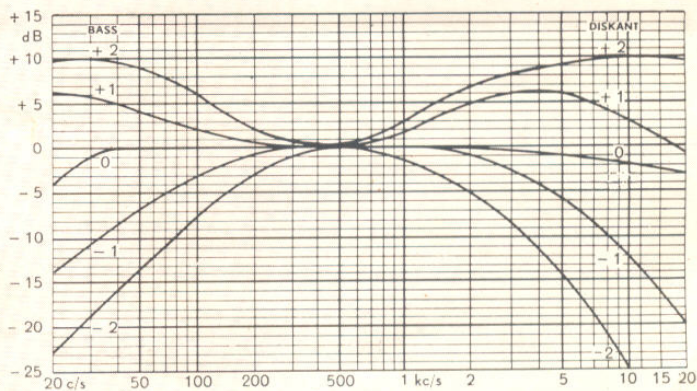
Telefon trykkes ned samtidig: Samtaler via bånd. Grammofonplater kan tas opp på båndet for å regulere tonen.
 FM og grammofon trykkes ned samtidig: Høyttalerne og høyttalerne samtidig som man tar

Tilkopplingsledningen bør være av den nye grå typen. Denne er litt lenggere, og den er bedre skjermet. Den øvrige bruk sammen med Tandberg Båndopptakere fremgår av Instruksjonsboken som følger med hver båndopptaker



FM, båndopptaker og grammofon, elektriske kurver.

5 stillinger diskant og 5 stillinger bass gir 25 forskjellige klangbilder. I null-stillingene er den elektriske kurven rett. Alt etter rommets akustikk og det innkommende programmets lydqualität, kan man bruke kontrollorganene for å få en korrekt akustisk kurve — et riktig lydbilde i rommet.



HULDRA 5



Tandberg
RADIO

Kabinettet er mønsterbeskyttet.

Tekniske data:

10 rør og 2 selenlikerettere: ECC85, ECH81, EBF89, EBF89, EAA91, EF86, ECC83, EL84, EL84, EM81 og B250C125, E375VC2.

6 bølgebånd:

Langbølge	150—350 kc/s	(2000—857 m)
Mellombølge	510—1600 »	(590—188 »)
Fiskeribølge	1600—4350 »	(188—69 »)
Kortbølge I	4,3—10,2 Mc/s	(69—29,4 »)
Kortbølge II	10,2—24,2 »	(29,4—12,4 »)
FM-bånd	87—100 »	(3,45—3 »)

Stor skala med egen belysning for hvert bølgebånd.

Egen viser for FM-båndet. Svinghjulsinnstilling for de øvrige bølgebånd. Innstillingen skjer ved hjelp av en felles knapp som kan trekkes ut.

8 tangenter for valg av bølgebånd, båndopptaker og grammofon.

Magnetisk antenne for mellom- og langbølge med vinkelskala og egen belyst viser. Den magnetiske antennen koples helt ut når uteantennen benyttes.

Innebygd foldet dipolantenne for FM-båndet.

Diskantkontroll i 5 stillinger og basskontroll i 5 stillinger gir 25 lett reproduerbare frekvenskurver passende for ethvert behov og alle akustiske forhold.

Variabel selektivitet og interferensfilter, 9 kc/s, for AM.

Ekstra MF-rør og filtere for både AM og FM.

Hi-Fi push-pull forsterker, 15—20000 c/s, 12 watt. Ved å trekke ut styrkekontrollen virker trolloøyet som utstyrsindikator.

2 store Hi-Fi høyttalere som peker både oppover og til sidene, kan gjengi toneområdet, 30—16000 c/s. Tilkopling av båndopptaker til radio utenom lavfrekvensforsterkeren og dens kontrollorganer.

Tangentene for radio og grammofon kan benyttes samtidig så båndopptak av radio skjer mens man spiller grammofon.

Tangentene gir mulighet for momentvalg av 4 programmer: riktig innstilt stasjon på AM og FM, båndopptaker og grammofon.

«Lytt og Tal» utstyr og høyttalervender. Opptak fra radio avbrytes ikke ved bruk av dette utstyr.

Egen tilkopling for fjernkontroll av lydstyrken i apparatets høyttalere.

Enkel omkopling for 110, 130, 150, 200 og 230 volt, 50 c/s. Strømförbruk: 85 watt.

Regulerbare glidehyller for båndopptaker og grammofon.

Låsbar arkivskuff med plass for 38 store lydbånd. Skuffen kan deles opp med løs skillevegg.

Låsbare sjalusidører som kan trekkes for når apparatet spiller.

Mahogni kabinett. Topplate i høyganspolert mahogni eller jackaranda.

Dimensjoner: Lengde 125, høyde 90 og dybde 46 cm. Nettovekt: 53 kg.

Kr. 2180.-
Garanti 6 måneder

AVBETALING

Huldra 5 Skapmodell:

Kr. 2180.—	Tillegg	Kontant	Avdrag
6 mndr.	72,—	656,—	266,—
12 »	127,50	663,50	137,—

Med plateskifter RC-121:

Kr. 2470.—	Tillegg	Kontant	Avdrag
6 mndr.	80,50	744,50	301,—
12 »	143,—	741,—	156,—

Med Tandberg Båndopptaker 2 Hi-Fi 3 Speed:

Kr. 3230.—	Tillegg	Kontant	Avdrag
6 mndr.	103,50	969,50	394,—
12 »	183,—	977,—	203,—

Komplett med TB2 Hi-Fi og plateskifter RC-121:

Kr. 3520.—	Tillegg	Kontant	Avdrag
6 mndr.	112,—	1058,—	429,—
12 »	198,50	1066,50	221,—