

GRUNDIG

revue

78



Två prisvärda stereopaketer

Det finns ett speciellt stativ som passar till alla våra stereoanläggningar.



Ett stereopaketer skall först och främst innebära en bra kombination med goda egenskaper som kan ge sköna musikupplevelser. Men även vad gäller formatet finns många synpunkter som måste tillgodoses.

Våra båda stereopaketer Studio 1620 och Studio 3010 är med sin kompakta form bägge mycket lätta att placera.

I det kompakta formatet finns radio med alla våglängder och med snabbval på FM-bandet. Och det finns en helautomatisk skivspelare. Vill man sedan ha kassettbandspelaren inbyggd eller separat så är det bara att välja.

Högtalarna som ingår i dessa kombinationer heter Box 65 och är värda en egen beskrivning. Den får du på sid 30-31.

GRUNDIG STUDIO 1620

HiFi-skivspelare samt förstärkare med tuner

Våglängdsområden LV, MV, KV och FM

Snabbval av 8 FM-program

5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Frånkopplingsbar AFC

2 x 15 watt sinus

Inställning med hjälp av belyst visarinstrument

Stereodecoder med automatisk omkoppling

Röd indikering av stereoradiomottagning

Inbyggd ferritstavantenn för MV och LV

Separata bas- och diskantkontroller

Stereobalans

Anslutning för bandspelare

Anslutning för stereohörlur (5-2000 ohm)

Anslutning för AM- och FM-antenn

Hölje i metall-lock

Mått (B x H x D) 67 x 18 x 38 cm

Extra tillbehör: metallbenställning

SKIVSPELAREN DUAL 1225 HIFI

Helautomatisk skivspelare

Dynamisk pick-up Shure M 75 D

Inställningsbar antiskating

Hastighetsreglering $\pm 3\%$

Avkänningsautomatik för skivstorlek

Hydraulisk tonarmsnedläggning

Svaj $\pm 0.15\%$ vägt

Rumble-56 dB

Med eller utan kassettdel.

Bägge stereopaketen har snabbval på FM bandet.



GRUNDIG STUDIO 3010

HiFi-skivspelare samt förstärkare med tuner och stereokassetbandspelare

Våglängdsområden LV, MV, KV, FM

5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Keramiska filter ger hög selektivitet

Diodavstämning på FM

Automatisk stereodecoder enligt Pilotton-systemet

Snabbval av FM-program

Uteffekt 2x 15 watt sinus

Effektbandbredd 20-33.000 Hz

Störnivå 50 dB

Intermodulation 0,5%

Inställning med hjälp av belyst visarinstrument

Automatisk fininställning på FM (AFC)

Muting, brusundertryckning vid inställning på FM

Hörluruttag

Anslutning för yttre skiv- och bandspelare

Anslutningar för AM- och FM-antenn

Inbyggd ferritstavantenn för MV och LV

Mått (B x H x D) 62 x 19 x 42 cm

Extra tillbehör: (se sid. 58-59)

Metallbenställning

Mikrofon GDM 308

SKIVSPELAREN DUAL 1225 HiFi

Helautomatisk skivspelare

Dynamisk pick-up Shure M 75 D

Inställbar antiskating

Fininställbar hastighet $\pm 3\%$

Avkänningsautomatik förskivstorlek

Hydraulisk nedlägningsanordning av tonarmen

Svaj $\pm 0.15\%$

Rumble-56 dB

KASSETTDELEN

Fyrspårs för stereo in- och avspelning

Inspelningsautomatik

Automatisk omkoppling till kromdioxidband

"Long-life"-tonhuvud

3-ställigt räkneverk

Oscillatoromkopplare för raderfrekvensen

Frekvensområde 60-12.500 Hz

Dynamik 54 dB

Svaj $\pm 0,25\%$

Anslutning för mikrofon

Paustangent



CN 830 är ett idealiskt komplement för dig som vill ha separat kassettdäck.



Lättplacerade Hi Fi-kombinationer

För dig som, utan att göra avkall på prestanda, vill ha en kompakt lättplacerad anläggning kan vi rekommendera en närmare titt på någon av dessa kombinationer.

Gör gärna en jämförelse av tekniska data, men framför allt, titta in till din Grundig-handlare och lyssna på dem. Studio 2020 har 2 x 24 W uteffekt och Studio 2220 har 2 X 30 W.

Båda är utrustade med radio för alla våglängder så att du även kan ta in bra musik från utländska stationer. Snabbval på FM är en annan finess. Studio 2220 har o.m. elektronisk touchinställning.

GRUNDIG STUDIO 2020

HiFi-förstärkare med tuner och skivspelare

Uteffekt 2 x 24 Watt sinus

Effektbandbredd 10-80.000 Hz

Uteffekt F. T. C. 20-20.000, 2 x 21 Watt, 4 ohm

Intermodulation <0.3%

Stömvå 56/62 dB vid 50 mW/24 Watt för pick-up-ingången

Loudness, till- och fränkopplingsbar

Anslutning för stereohörlur (5-2000 ohm)

Anslutningar för 6 högtalare (4-16 ohm)

Anslutning förbandsplare

Ambiofoni i simulerad 4-kanalstereo

Mått (B x H x D) 68 x 18 x 39 cm

Extra tillbehör: metallbenställning se sid 58-59

TUNERDELEN

Våglängdsområden MV, LV, kV och FM

Snabbval av 8 FM-program

Muting-tyst avstämning på FM

Frekvensomfång 40-15.000 Hz

Distorsion 0,6%

Fränkopplingsbar AFC

Aktiv 5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Stereo-lågpasfilter, 19 kHz för undertryckning av pilottonrester

Keramiska filter ger hög selektivitet

Automatisk stereodecoder, PLL. Nivå- och pilottonstyrd

Avstämninginstrument för AM, fältstyrkevissande på FM

Anslutningar för AM- och FM-antenn

SKIVSPELAREN DUAL 1226 HIFI

Helautomatisk skivspelare

Dynamisk pick-up Shure M 75 D

Inställningsbar antiskating

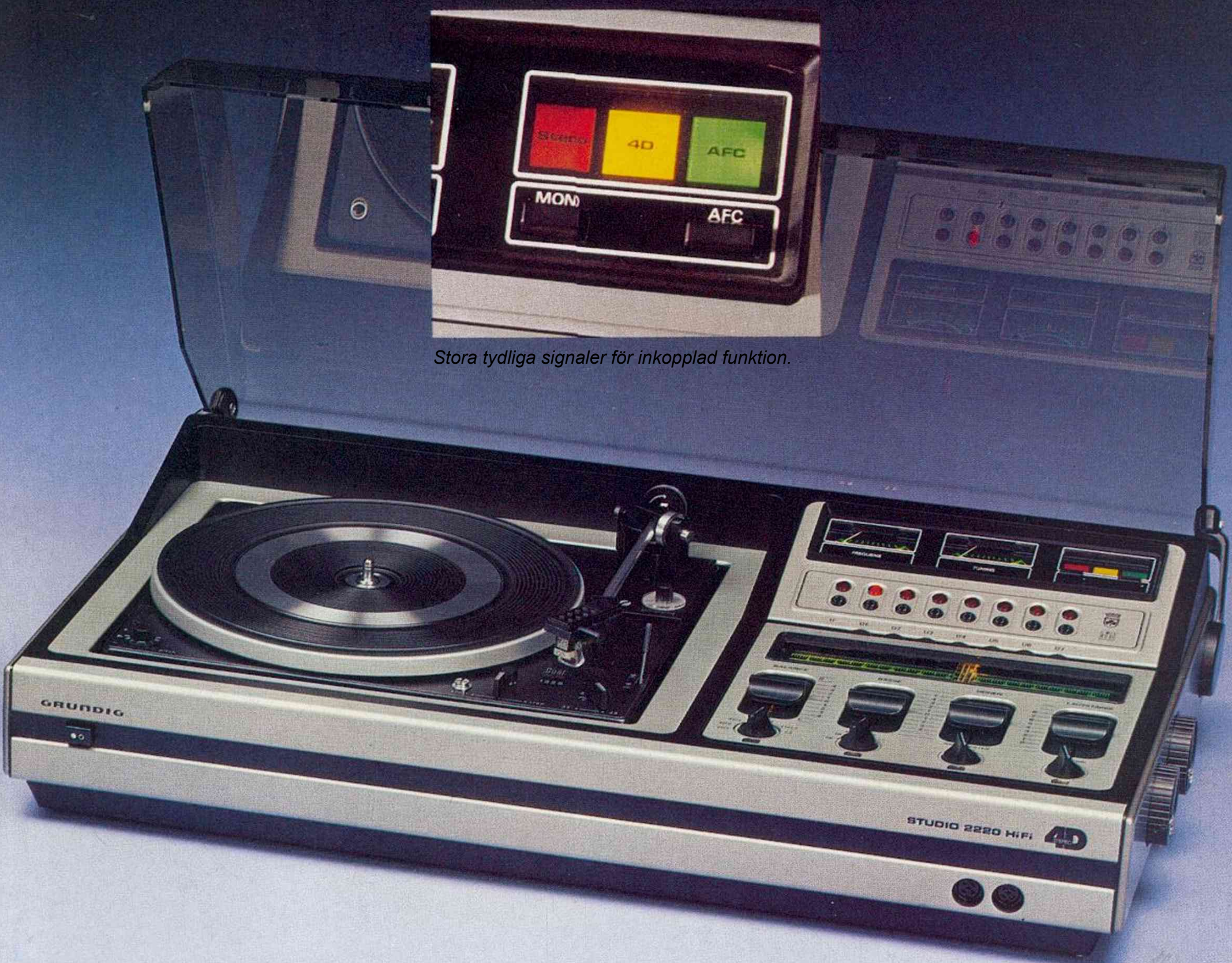
Hastighetsreglering $\pm 3\%$

Avkänningsautomatikförskivstorlek

Hydraulisk tonarmsnerläggning

Svaj $\pm 0,12\%$ vägt

Rumble-57 dB



Stora tydliga signaler för inkopplad funktion.

med högklassiga prestanda

GRUNDIG STUDIO 2220

HiFi-förstärkare med tuner och skivspelare

Uteffekt 2 x 30 Watt sinus

Effektbandbredd 10-80.000 Hz

Uteffekt F.T.C. 20-20.000 Hz. 2 x 28 Watt, 4 ohm

Intermodulation 0,3%

Störnivå 60/64 dB vid 50 mW/30 Watt för pick-up-ingången

Loudness, till- och fränkopplingsbar

Brusfilter, 7000 Hz. fränkopplingsbart

Anslutning för 2 stereohörlurar (5-2000 ohm)

Anslutningar för 6 högtalare (4-16 ohm)

Ställbar ambiofoni

Anslutning för bandspelare

Mått (B x H x D) 71 x 17,5 x 41 cm

Extra tillbehör: metallbenställning se sid 58-59

TUNERDELEN

Våglängdsområden, MV, LV. KV och FM

Snabbval av 8 FM-program

Muting -tyst avstämning på FM

Frekvensomfång 40-15.000 Hz

Distorsion 0.5%

Fränkopplingsbar AFC

Aktiv 5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Stereo-lågpassfilter, 19 kHz för undertryckning av pilottonrester

Keramiska filter ger hög selektivitet

Automatisk stereodecoder. Nivå- och pilottonstyrd

Frekvensvisande instrument på FM

Avstämningssinstrument för AM, fältstyrkesvisande på FM

Anslutningar för AM- och FM-antenn

SKIVSPELAREN DUAL 1226 HIFI

Helautomatisk skivspelare

Dynamisk pick-up Shure M 75 D

Inställningsbar antiskating

Hastighetsreglering $\pm 3\%$

Avkänningsautomatik för skivstorlek

Hydraulisk tonarmsnerläggning

Svaj $\pm 0,12\%$ vägt

Rumble-57 dB

Komplett musikanläggning för dig med höga krav på HiFi.



RPC 300 heter denna kombination. Byggt för att ge dig en högklassig HiFi-upplevelse. Såväl förstärkare, mottagare, skivspelare som kassettdäck uppfyller högt ställda HiFi-krav. Ett utmärkt alternativ för dig som inte vill ha lösa enheter.

Radiodelen har alla våglängder, och dessutom snabbval på FM med hjälp av touchkontroller. Skivspelaren är helautomatisk och remdriven. Kassettdäcket har bl.a. bandväljare och automatisk rengöring av tonhuvudet. Alla andra finesser kan du läsa om under tekniska data.

GRUNDIG RPC 300

HiFi-förstärkare med tuner och skivspelare samt stereokassettdäckspelare

Uteffekt 2 x 30 Watt sinus

Effektbandbredd 5-100.000 Hz

Uteffekt F T.C. 20-20.000 Hz. 2 x 29 Watt. 4 ohm

Intermodulation 0,2%

Störnivå 56/60 dB vid 50 mW/30 Watt för pick-up-ingången

Loudness, till- och fränkopplingsbar

Brusfilter 7000 Hz, fränkopplingsbart

Anslutningar för 2 stereohörlurar (5-2000 ohm)

Anslutningar för 4 högtalare (4-16 ohm)

Mått (B x H x D) 67 x 20 x 42 cm

Extra tillbehör:

metallbenställning, stereomikrofon GDSM 331



Touchkontroller för programval på FM
En lätt beröring med fingret och du byter ljudlöst, blixtsnabbt mellan 8 förinställda F In-program.

Helt elektroniskt och utan minsta slitage.

TUNERDELEN

Våglängdsområden MV, LV, KV och FM

Muting-tyst avstämning på FM

Sensor för FM-programsnabbval med LED-indikering

Känslighet FM-stereo 14 (xV, mono 1 uV)

Frekvensomfång 40-15.000 Hz

Distorsion 0,5%

Fränkopplingsbar AFC

Aktiv 5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Stereo-läggpassfilter, 19 kHz för undertryckning av pilottonrester

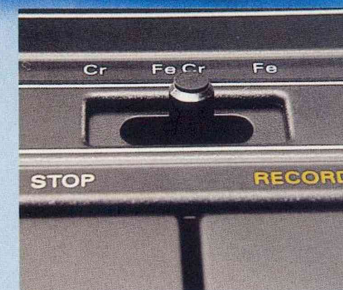
Keramiska filter ger hög selektivitet

Automatisk stereodecoder. PLL. Nivå- och pilottonstyrd

Frekvensvisande instrument på FM

Avstäm ningsinstrumentförAM, f allsty rkevi -sande på FM

Anslutningar för AM- och FM-antenn



Tre alternativa bandval

Kassettdelen kan ställas in speciellt för det band du använder. Tre alternativ: Fe, FeCr och Cr. Det ger dig alltid bästa ljudkvalitet.

SKIVSPELAREN DUAL 1237 HIFI

Helautomatisk skivspelare/växlare med remdrift och 8-polig synchro-motor

Dynamisk pick-up Shure M 75 D

Inställningsbar antiskating

Hastighetsreglering (tonhöjds-kontroll) $\pm 3\%$

Avkänningsautomatik för skivstorlek

Hydraulisk tonarnsmerläggning

Svaj $< 0,1\%$ vägt

Rumble > -60 dB, vägt

KASSETTDELEN CN 500

Omkopplare för Ferro, Chrom och Ferrochrom

Utstyringsautomatik vid inspelning

Indikatorfält med lysdioder för Recording, Tape-Pilot och Tillslagen

Räkneverk

Paustangent

Automatisk stopp vid bandslut

Automatisk rengöring av tonhuvudena vid varje Start/Stopp-sekvens

Long-life-tonhuvuden

Mono/stereo in- och avspelnig

Frekvensområde 40-12.500 Hz (alla bandtyper)

Dynamik med Ferrochromband 58 dB

Svaj $\pm 0,2\%$

RPC 500 - den fulländade musikanläggningen



En musikanläggning av yppersta HiFi-klass. RPC 500 ger dig det bästa av allting. En härlig förstärkare på 2 x 30 W med speciellt klangregister för individuell anpassning av ljudet. Både fördig och ofördig rum du spelari. Skivspelaren Dual 1239 är en remdriven, helautomatisk skivspelare av högsta klass.

För in- och avspelning på kasset har RPC 500 utrustats med vårt välkända kassettdäck CN 830. Ett HiFi-däck med Dolby och massor av andra finesser.

Radiodelen är inte mindre intressant. Samtliga våglängder MV, LV och FM, kan förinställas för önskat program. Hela tio snabbinställningar som du betjänar med ett lätt tryck på tangenten.

Allt den kan göra kan du läsa i tekniska data. Hur den gör det kan du bara uppleva hos din Grundig-handlare.



RPC 600 med fjärrkontroll

Det är exakt samma musikanläggning. Skillnaden är att du med fjärrkontrollen från rätt avstånd ställer in volym, balans och klangregister. Du kan välja radioprogram eller program från någon av de andra inkopplade programkällorna, skiv-, band- eller kassettdäckspelare.

GRUNDIG RPC 500

HiFi-förstärkare med tuner och skivspelare samt stereokassettdäckspelare

Uteffekt 2 x 30 Watt sinus

Effektbandbredd 5-100.000 Hz

Uteffekt F. T. C. 20-20.000 Hz, 4 ohm.

2 x 30 Watt

Intermodulation 0,1 %

Störnivå 59/69 dB vid 50 mW/30 Watt för pick-up-ingången

Loudness, till- och fränkopplingsbar

Brusfilter, 7000 Hz, fränkopplingsbart

Anslutning för 2 stereohörlurar (5-2000 ohm)

Anslutningar för 4 högtalare (4-16 ohm)

Mått (B x H x D) 70 x 21 x 48 cm

Extra tillbehör:
metallbenställning
stereomikrofon GDSM 331

TUNERDELEN

Våglängdsområden MV, LV och FM

Frekvensomfång 40-15.000 Hz

Känslighet FM-stereo 14 nV, mono 1 fV

Distorsion 0,5%

Fränkopplingsbar AFC

Aktiv 5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Stereo-läggpassfilter, 19 kHz för undertryckning av pilottonrester

Keramiska filter ger hög selektivitet

Automatisk stereodecoder PLL. Nivå- och pilottonstyr

Frekvensvisande instrument

Avstärningsinstrument, fältstyrkevisande

Anslutningar för AM- och FM-antenn

SKIVSPELAREN DUAL 1239 HiFi

Helautomatisk skivspelare/växlare med remdrift och 8-polig synchromotor

Dynamisk pick-up Shure DM 95G

Inställningsbarantiskating

Varvtalskontroll med belyst stroboskop

Hastighetsreglering (tonhöjdskontroll) ±3%

Avkänningsautomatik för skivstorlek

Hydraulisk tonarmsnerläggning

Svaj < ±0,1 %, vägt

Rumble > -60 dB, vägt



Stora lättavlästa instrument

De bägge instrumenten på apparatens front hjälper dig att ställa in rätt station och få bästa inställning där. Det ena ger dig våglängdernas inställning. Det andra tar fältstyrkan och ger exakt fininställning.

KASSETTDELEN CN 830

Dolby-system för brusreducering

Omkopplare för olika bandtyper- Ferro, Chrom och Ferrochrom

Bortkopplingsbar inspelningsautomatik

Två belysta visarinstrument

Indikatorfält med lysdioder för Recording, Tape-Pilot och Dolby till

Räkneverk

Paustangent

Automatiskt stopp vid bandslut

Automatisk rengöring av tonhuvudena vid varje StarWstopp-sekvens

Long-life-tonhuvuden

Mono/stereo in- och avspelning

Utnivåändring för varje kanal

Frekvensområde 30-14.000 Hz (alla bandtyper)

Dynamik med Dolby och Ferrochromband 67 dB

Svaj ±0,15%

HiFi receivers för dig som...



Grundig ger dig två möjligheter om du vill bygga en anläggning av separata enheter. Med Receiver 20 och Receiver 45 får du det bästa av vad modern teknik kan erbjuda. I världsberömd Grundig-kvalitet.

GRUNDIG RECEIVER 20

har 2 x 30 W uteffekt och en radiodel med alla våglängder inklusive FM med snabbval. Den har dubbla bandspelaruttag, vilket ger dig möjlighet att ansluta rullbandspelare och ett kassettdäck samtidigt. HiFi-filter, muting och contour är andra värdefulla finesser. De viktiga data som berättar vad denna receiver presterar läser du mera om här vid sidan.

GRUNDIG RECEIVER 20

HiFi-förstärkare med tuner

Uteffekt 2 x 30 Watt sinus

Effektbandbredd 5-100.000 Hz

Uteffekt F T. C. 20-20.000 Hz, 4 ohm.
2 x 29 Watt

Intermodulation 0,1 %

Störnivå 61 /66 dB vid 50 mW/30 Watt för pick-up-ingången

Loudness till- och fränkopplingsbar

Brusfilter 7000 Hz fränkopplingsbart

Anslutningar för 2 stereohörlurar (5-2000 ohm)

Anslutningar för 4 högtalare (4-16 ohm)

Grammofoningång för dynamisk pick-up

Två bandspelarångar

Monitoringång

Mått (B x H x D) 54 x 15 x 32 cm

TUNERDELEN

Våglängsområden MV, LV, KV och FM

Snabbval för 8 FM-program

Muting - tyst avstämning på FM

Frekvensomfång 40-15.000 Hz

Känslighet FM-stereo 15 jIV, mono 1,4 jIV

Distorsion 0,5%

Fränkopplingsbar AFC

Aktiv 5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Stereo-lågpassfilter, 19 kHz för undertryckning av pilottonrester

Keramiska filter ger hög selektivitet

Automatisk stereodecoder, PLL. Nivå- och pilottonstyrd

Frekvensvisande instrument på FM

Avstämningssinstrument för AM, fältstyrkevisande på FM

Anslutningar för AM- och FM-antenn



Rätt komplettering

En aktuell och riktig komplettering av din receiver är ett stereodäck. på bilden ser du CN 930 som presenteras på sid. 34.

föredrar separata enheter



GRUNDIG RECEIVER 45

2 x 50 W uteffekt. Har du ett mycket stort rum och mycket höga anspråk är detta ditt val. Radiodelen har mellanvåg och FM. Snabbvalet på FM är med touchkontroller liksom funktionsväljarna för MV, skivspelare och bandspelaringångar. Det betyder helt ljudlös omkoppling och därtill inget mekaniskt slitage. För stereomottagning på FM har Receiver 45 försetts med tunoscope. Ett exakt hjälpmedel för inställning mitt på sändaren. En speciell finess på denna högklassiga receiver är den inbyggda mixern som ger dig många intressanta möjligheter om vilka du kan läsa mer vid bilden.

GRUNDIG RECEIVER 45

HiFi-förstärkare med tuner

Uteffekt 2 x 50 Watt sinus

Effektbandbredd 5-100.000 Hz

Uteffekt F.T. C. 20-20.000 Hz, 4 ohm, 2 x 45 Watt

Intermodulation 0,1 %

Störnivå 63/67 dB vid 50 mW/50 Watt för pick-up-ingången

Loudness, till- och fränkopplingsbar

Brusfilter 7000 Hz fränkopplingsbart

Anslutningar för 2 stereohörlurar (5-2000 ohm)

Anslutningar för 4 högtalare (4-16 ohm)

Grammofoningång för dynamisk pick-up

Två bandspelaringångar

Monitoringång

Mikrofoningång

Mixer

Klangselektor för fem olika frekvenser mellan 160-6300 Hz

Mått (B x H x D) 54 x 15 x 32 cm

TUNERDELEN

Våglängsområden MV och FM

Touchsnabbval för 8 FM-program

Muting -tyst avstämning på FM

Frekvensomfång 40-15 000 Hz

Känslighet FM-stereo 14 uV, mono 1 nV

Distorsion 0,5%

Fränkopplingsbar AFC

Aktiv 5 kHz-spärr på AM för undertryckning av störningar

Stereo-lägpasfilter, 19 kHz för undertryckning av pilottonrester

Keramiska filter ger hög selektivitet

Automatisk stereodecoder, PLL. Nivå- och pilottonstyrd

Frekvensvisande instrument på FM

Avstämninginstrument för AM, fältstyrkevisande på FM

Anslutningar för AM- och FM-antenn

Multipath-indikering med LED

Tunoscope för exakt inställning på FM



Inbyggd mixer på Receiver 45

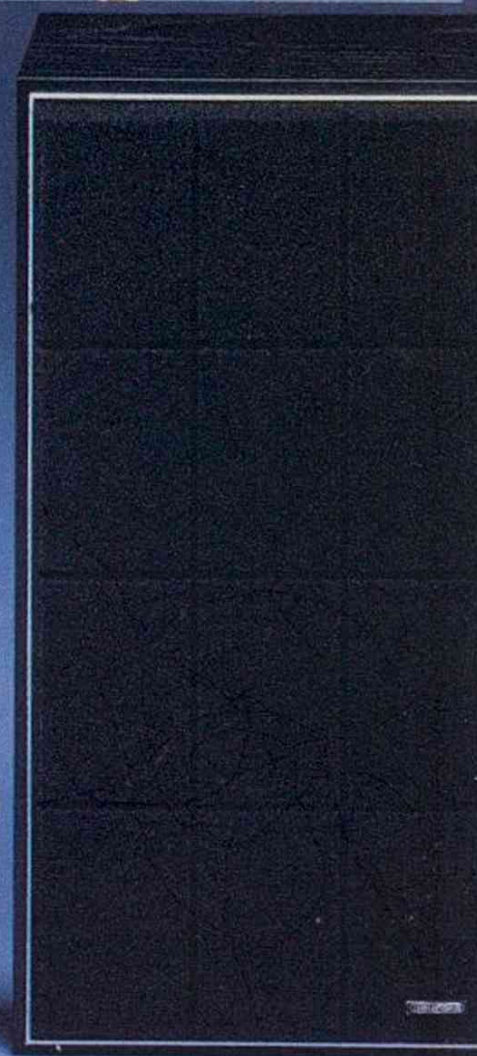
Du kan ansluta mikrofon och få följande funktioner:

1. **Läge: Automatik**
Tala i mikrofonen och befintligt program tonas automatiskt ned. T. ex. för diskotekannonsering.
2. **Läge: Mix**
Här kan du blanda mikrofonljudet med övriga programinställningar. T. ex. själv sjunga till radioprogrammet.
3. **Läge: Micro**
Vanlig mikrofonfunktion
4. **Läge: O**
Mixerfunktion bortkopplad

Direkt- eller rundstrålande



Audiorama 8000 innehåller 4 högtalare, 2 bas- och mellanregister samt 2 kalotthögtalare för diskantåtergivning.



Valet av högtalare bestäms främst av tre omständigheter.

De skall passa till anläggningen, till lokalens storlek och form och till ditt speciella sätt att lyssna.

Dessutom är det viktigt att de passar in i den miljö där de placeras.

Därför har Grundig ett stort sortiment av både direkt- och rundstrålande HiFi-högtalare.

I olika färger och träslag.

Alla perfekt anpassade till våra HiFi-anläggningar.

GRUNDIG AUDIORAMA 8000

HiFi-klothögtalare

Märkeffekt 50 Watt

Gränsbelastning 80 Watt

Volym 12 liter

4 högtalarelement - 2 bas och 2 diskant

Kalotthögtalare för diskantåtergivning

Frekvensområde 45-26.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 2200 Hz

6 m anslutningskabel

Utförande i metallic el. svart

Kan hängas i tak

Mått: klot0 = 32 cm

Höjd med stativ 90 cm

Vikt ca 9,4 kg

GRUNDIG AUDIORAMA 5000

HiFi-klothögtalare

Märkeffekt 35 Watt

Gränsbelastning 50 Watt

Volym 7 liter

4 högtalarelement - två bas och två diskant

Kalotthögtalare för diskantåtergivning

Frekvensområde 45-26.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 2500 Hz

6 m anslutningskabel

Utförande i metallic el. svart

Kan hängas i tak

Mått: klot0 = 25 cm

Höjd med stativ 80 cm

Vikt ca 5,5 kg

GRUNDIG HIFI-BOX 310

HiFi-klothögtalare

Märkeffekt 25 Watt

Gränsbelastning 35 Watt

Volym 3,3 liter

Två högtalarelement för bas resp. diskantåtergivning

Kalotthögtalare för diskantåtergivning

Frekvensområde 50-26.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 4000 Hz

4 m anslutningskabel

Kan hängas på vägg eller i tak

Mått: klot0= 19 cm

Vikt ca 2,1 kg

GRUNDIG HIFI-BOX 65

HiFi-högtalare

Märkeffekt 45 Watt

HiFi-högtalare för alla behov.



Gränsbelastning 65 Watt

Volym 17 liter

Två högtalarelement för bas- resp. diskantåtergivning

Hornhögtalare för diskantåtergivning

Frekvensområde 30-20.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 4000 Hz

4 m anslutningskabel

Finns i utförandena palisander, valnöt, vit och svart

Mått (B x H x D) 48 x 25 x 20 cm

Vikt ca 8 kg

GRUNDIG HIFI-BOX 85

HiFi-högtalare

Märkeffekt 55 Watt

Gränsbelastning 85 Watt

Volym 27 liter

3 högtalarelement - en bas, en mellanregister och en diskant

Dome Tweeter för diskantåtergivning

Frekvensområde 25-20.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 900 Hz och 4000 Hz

4 m anslutningskabel

Finns i utförandena palisander, valnöt och svart

Mått (B x H x D) 55 x 30 x 24 cm

Vikt ca 11 kg

GRUNDIG HIFI-BOX 650

HiFi-högtalare

Märkeffekt 40 Watt

Gränsbelastning 60 Watt

Volym 10 liter

3 högtalarelement - en bas, en mellanregister och en diskant

Dome Tweeter för mellanregister- och diskantåtergivning

Frekvensområde 40-26.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 1000 Hz och 4500 Hz

4 m anslutningskabel

Finns i utförandena valnöt och metallic

Mått (B x H x D) 39 x 23 x 20 cm

Vikt ca 7 kg

GRUNDIG HIFI-BOX 1500

HiFi-högtalare

Märkeffekt 60 Watt

Gränsbelastning 90 Watt

Volym 24 liter

Tre högtalarelement för bas-, mellan- respektive diskantåtergivning

Dome Tweeter för diskantåtergivning

Frekvensområde 32-26.000 Hz

Impedans 4 ohm

Delningsfrekvens 900 och 4000 Hz

4 m anslutningskabel

Finns i utförandena valnöt och metallic

Mått (B x H x D) 48 x 30 x 27 cm

Vikt ca 14 kg

Computerstyrt HiFi-däck med mängder av finesser.



Kassettdäckens utveckling har gått mycket snabbt. Från att ha bara varit ett bekvämt sätt att spela in musik har de efterhand utrustats med fler och fler finesser.

Grundigs nya kassettdäck CN 1000 är för många nu ett perfekt alternativ till spolbandsspelaren. Enkelt och bekvämt att hantera. Konstruktionen bygger på modernaste teknik med moduler för största livslängd. Digital datastyrning av drivmotor och förstärkare samt elektronisk styrning av alla funktionstangenter som dessutom har funktionsangivelser med lysdioder (LED).

Att CN 1000 också har förnämliga ljudåtergivningsegenskaper framgår av nedanstående tekniska data. Finesser som cueing, inbyggt pilothuvud för diasynkronisering eller två snabbspolningshastigheter är också viktiga detaljer i helhetsbilden av detta förnämliga kassettdäck.



Digitalvisning av band löp

Genom en roterande ljuspunkt på bandlöpskontrollen ser du hela tiden hastighet och rörelseriktning på bandet. Räkneverk och därtill kopplat nollställningsminne hjälper Dig att på bästa sätt redigera och hitta rätt.



LED-indikering

Med väl synliga lysdioder anges här inkopplad bandsort samt Dolby brusreducering.

GRUNDIG CN 1000

Dolby-system för brusreducering

Omkopplare för olika bandsorter- Ferro, Ferrochrom, Chrom

Bortkopplingsbar inspelningsautomatik

Treläges inspelningsväljare för radio, mikrofon och mixing

Två belysta toppvärdesvisande visarinstrument med LED för indikation av inspelningsförberedelse under snabbspolning

Lysdioder (LED) för samtliga bandlopps-funktioner, inspelning samt bandsort och brusreducering

Räkneverk kombinerat med Memory (minnes-räkneverk)

Paustangent

Automatiskt stopp vid bandslut vid alla funktioner

Bandlöpsindikator med roterande ljuspunkt med angivande av rörelseriktning

Long-life-tonhuvud

Uttag för skivspelare och stereomikrofon

Utnivåindikering för varje kanal

Inställningsbar utgångsnivå för anpassning till förstärkare

Frekvensomfång 30-14.000 Hz (alla bandtyper)

Dynamik med Dolby och ferrochromband 67 dB

Svav $\pm 0,15\%$

Intermixelektronik: direktval av alla funktioner utan mel lanstopp

Medhörning vid inspelning, återgivning och inspelningsförberedelse

Två snabbspolningshastigheter. Endast 45 sek för C 60-kassett

Cueing och manuell bandtransport för redigering

Inbyggd hörlursförstärkare lämnar 2x3 volt/400 ohm

Mått (B x H x D) 46 x 11 X27cm

Vikt ca 6,7 kg

Extra tillbehör:

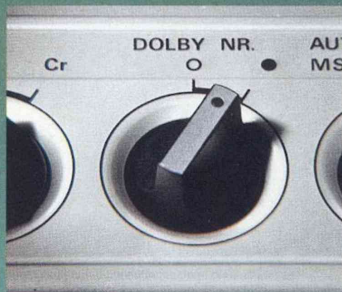
Mikrofon GCMS 332

Mikrofon GDSM 331

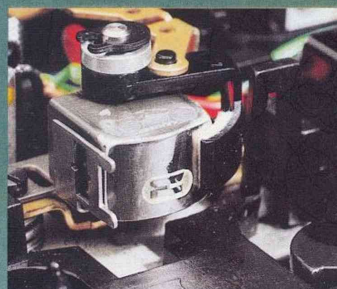
Sono Dia 272 a

Fotkontroll 225 för start/stopp

Två kassettdäck i högsta HiFi-klass.



In- och urkopplingsbart Dolby-NR-system.



Automatisk rengöring av tonhuvudet vid varje start/stopp-funktion.



Val av kassettdäck är givetvis i första hand ett val av prestanda och ljudkvalitet. I andra hand kommer synpunkter som utseende, storlek och placering.

Vad beträffar kvalitetskrav motsvarar våra båda kassettdäck CN 830 och CN 930 högt ställda förväntningar i alla avseenden. Utrustning som bandväljare för tre olika bandsorter, automatisk rengöring av tonhuvudet vid varje start samt Dolby brusreducering är bara några av de finesser som bidrar till ett gott resultat.

Nu är det bara att välja. Storlek, form, utseende skiljer men i övrigt är de lika.

GRUNDIG CN 930 HIFI

Dolby-system för brusreducering
Omkopplare för olika bandtyper- Ferro, Chrom, Ferrochrom
Bortkopplingsbar inspelningsautomatik
T två belysta toppvärdesvisande visarinstrument
Indikatorfält med lysdioder för Recording, Tape-Pilot och Dolby till
Räkneverk
Paustangent
Automatiskt stopp vid bandslut för alla funktioner
Automatisk rengöring av tonhuvudet vid varje Start/Stopp
Intermix-elektronik direktval av alla funktioner utan mellanstopp
Long-life-tonhuvud

Uttag för skivspelare och stereomikrofon
Utnivåindikering för varje kanal
Inställningsbar utnivåttill förstärkare
Frekvensområde 30-14.000 Hz (alla bandtyper)
Dynamik med Dolby och Ferrochromband 67 dB
Svav ± 0.15%
Mått (B x H x D) 38 x 10 x 26 cm
Vikt ca 3,9 kg
Extra tillbehör: Mikrofon GCM 319 Stereomikrofon GDSM 331

GRUNDIG CN 830 HIFI

Dolby-system för brusreducering
Omkopplare för olika bandtyper- Ferro, Chrom, Ferrochrom
Bortkopplingsbar inspelningsautomatik
Två belysta toppvärdesvisande visarinstrument
Indikatorfält med lysdioder för Recording, Tape-Pilot och Dolby till

Räkneverk
Paustangent
Automatiskt stopp vid bandslut för alla funktioner
Automatisk rengöring av tonhuvudet vid varje Start/Stopp
Intermix-elektronik, direktval av alla funktioner utan mellanstopp
Long-life-tonhuvud
Uttag för skivspelare och stereomikrofon
Utnivåindikering för varje kanal
Inställningsbar utnivåttill förstärkare

Frekvensområde 30-14.000 Hz (alla bandtyper)
Dynamik med Dolby och Ferrochromband 67 dB
Svav ± 0.15%
Mått (B x H x D) 23 x 13 x 32 cm
Vikt ca 3,9 kg
Extra tillbehör: Stereomikrofon GDSM 331

Helautomatiskt HiFi-däck till populärpris.



CN 500 är vårt prisbilligaste HiFi-däck. Med sitt behändiga format och fulländade teknik är det ett gott alternativ som komplement till våra 2-vägsanläggningar.

Den helautomatiska inspelningstekniken gör det mycket lättskött. Det enda du behöver ställa in är bandväljaren för de tre bandsorterna.

CN 500 är liksom våra större däck utrustat med finesser som intermix-teknik, automatisk tonhuvudrengöring samt räkneverk.

GRUNDIG CN 500 HiFi

Automatisk utstyrning vid inspelning

Omkopplare för tre bandsorter, Ferro, Ferrochrom och Chrom

Indikatorfält med lysdioder (LED) för inspelning, inkoppling och bandtransport

Nollställningsbart räkneverk

Paustangent

Automatiskt stopp vid bandslut för alla funktioner

Intermix-elektronik, direktval av alla funktioner utan mellanstopp

Automatisk rengöring av tonhuvudet vid varje Start/Stop

Long-life-tonhuvud

Uttag för skivspelare och stereomikrofon

Frekvensomfång 40-12.500 Hz

Dynamik med ferrochromband 58 dB

Svaj $\pm 0,2\%$

Mått (B x H x D) 22 x 8 x 26 cm

Vikt ca 2 kg

Extra tillbehör:

Mikrofon GCM 319

Stereomikrofon GDMS 332

Kassettbandspelaren som även är ett stereodäck.



Grundig C 480 har den unika egenskapen att kunna användas både som en vanlig portabel kassettbandspelare och som stereokassettdäck.

Med den inbyggda mikrofonen kan du göra inspelningar överallt. Och med den inbyggda högtalaren kan du lyssna överallt. I mono. Möjligheten till både nät- och batteridrift gör den mer allsidig.

Dessutom är C 480 ett lättskött, helautomatiskt stereodäck, som tillsammans med din anläggning både spelar in och återger stereo. Bandväljare, räkneverk och tonkontroll är några av finesserna.

GRUNDIG C 480 AUTOMATIC

Nät- och batteridrift

Inbyggd högtalare ger möjlighet till monoavlyssning direkt från bandspelaren



Utrustad för inspelning av stereo och avspelning av stereo via stereoförstärkare

Moderna skjutreglage

Räkneverk

Automatstopp vid bandslut

Bandväljare för Ferro, Ferrochrom och Chromband

Möjlighet till accudrift

Inbyggd kondensatormikrofon

Long-life-tonhuvud

Automatisk utstyrning vid inspelning

Medhörning vid inspelning

Paustangent

Start/stopp fjärrkontroll via mikrofon GDM 308

Tonkontroll

Anslutning för yttre mikrofon, skivspelare eller radio

Frekvensområde 70-10.000 Hz

Dynamik 55 dB

Svaj $\pm 0.25\%$

Uteffekt vid nätdrift 1.5 Watt och vid batteridrift 1,2 Watt

Mått (B x H x D) 21 x 8 x 28 cm

Vikt ca. 2,5 kg

Extra tillbehör:
Mikrofon GDM 308

Väska
Ackumulator 4D x 2U



GRUNDIG TS 1000

TS 1000 innehåller den mest förfinade tekniskom vi idag kan erbjuda. Elektronisk styrning av alla funktioner. Logikkretsar för styrning av hela drivpaketet ger absolut bästa ljudkvalitet.

GRUNDIG TS 1000

Spolbandspelare med tre hastigheter, 4,75, 9,5 och 19 cm/sek.

Dessutom variabel hastighet 4-22 cm/sek.

Tre tonhuvud + diatonhuvud

Utbytbara tonhuvudgrupper: 4-spårsstereo med Diatonhuvud (standard), 2-spårsstereo med Diatonhuvud eller 4-spårsstereo med autoreverse (extra tillbehör)

Normal spolstorlek 27 cm

Snabbspolningshastigheten variabel mellan 3-8 m/sek

Automatstopp vid bandslut och bandavbrott

Både för- och efterbandskontroll i stereo

Medhörning över hörlur eller monitor

Eko i både mono och stereo

Synchroplay och multiplay

Digital styrning med logikkretsar av samtliga drivfunktioner

Tre motorer. En för kapstan och en för vardera snabbspolningsriktningen

Tvåtoppvärdesvisande utstyringsinstrument med lysdioder för inkopplat spår

Opto-elektronisk kontroll av banddrag

Autom. man. inspelningsnivå med limiter

Touchkontroller med LED för alla löpfunktioner inklusive inspelning

Fjärrkontroll för alla touchfunktioner

Intermix-elektronik, direktval av alla funktioner utan mellanstopp

Inspelningsförberedelser genom hörlur eller monitor även under snabbspolning

Cueing - medhörning vid snabbspolning

Förberedd för kopplingsur

Frekvensområde vid 19 cm/sek. 20- 20.000 Hz

Dynamik vid 19 cm/sek. 64 dB

Svaj vid 19 cm/sek. 0.05%

Extra tillbehör: Dolby-nr-tillsats, betyder ca 8 dB förbättring
Utbytbara tonhuvudgrupper sono-dia272 a
Mikrofon GCMS 332
Mikrofon GCM 319
Fjärrkontroll 439, 8 m kabel



Fjärrkontroll till TS 1000

Som extra tillbehör finns fjärrkontrollen 493. Med den kan du sköta funktionerna för start/stopp, snabbspolning och inspelning från upp till 8 m avstånd från bandspelaren.

Spolbandsspelare i proffsklass.



GRUNDIG TK 747

är en verkligt intressant spolbandsspelare för dig som vill ha tekniska möjligheter till trickinspelning. Även TK 747 har nämligen finesser som eko, multiplay och synchroplay inbyggda. Den kan också synkroniseras med en projektor genom att bygga in Pilot-tonhuvud och komplettera med Sono Dia 272.

Grundig TK 747 är dock i första hand avsedd att, kopplad till en god förstärkare eller separat med inbyggda slutsteg och högtalare, ge dig förnämliga stereoupplevelser.

GRUNDIG TK 747

Spolbandsspelare med tre hastigheter 4,75, 9,5 och 19 cm/sek

Manuell eller helautomatisk inspelning

Ekomöjlighet i mono

Multiplay och synchroplay

Visarinstrument som anger utstyrningen vid inspelning respektive utnivån vid återgivning

Efterbandkontroll med medhörning vid inspelning

Automatstopp vid bandslut

Magnetstyrda betjäningstangenter för löpfunktioner

Hörluruttag på framsidan

Mixning mellan två program källor

Förberedd för inbyggnad av dia-tonhuvud

Frekvensområde 19 cm/sek 30-18.000 Hz

Dynamik vid 19 cm/sek 62 dB

Svaj vid 19 cm/sek 0,07%

Inbyggd effektförstärkare 2x4 Watt sinus

Inbyggda fränkopplingsbara högtalare

Mått (B x H x D) 50 x 31 x 15 cm

Vikt ca 12 kg

Levereras komplett med tonband, tomspole, kabel 242 och stereomikrofon GCMS 332



Funktionsväljare

Här ställer du in önskad inspelningsfunktion. Automatisk eller manuell. Eko, multiplay eller synchroplay allt efter behag.

Den portabla stereoanläggningen. Kassettradio C 9000.



Här presenterar vi en verkligt spännande nyhet. Grundig C 9000 vår portabla stereo-kassettradio. Radiodelen med alla våglängder och snabbval på FM är givetvis helt klar för stereomottagning. Därmed kan DU spela in egna stereoprogram var du än befinner dig.

Tag med C 9000 på landet eller i båten. Ställ den på bryggan och tråd dansen till det sköna stereoljudet. Hög uteffekt, 7 Watt, och stora högtalare garanterar perfekt ljudkvalitet t.o. m. utomhus.

För hemmabruk är den ett verkligt idealiskt komplement. I barnens rum, i köket eller i sängkammaren. Var du än vill ha en stereoanläggning hänger C 9000 med.

Med en skivspelare inkopplad får du en komplett stereoanläggning.

Med de dubbla inbyggda mikrofonerna ger stereoinspelningen helt nya möjligheter till life-inspelning. Lyssna och jämför.

Det finns mycket mer spännande att upptäcka på C 9000. Läs om alla finesser i tekniska data härvid sidan. Titta därefter in till din Grundig-handlare för en demonstration.

(C 9000 blir klar för leverans november/december 1977)



Portabel stereoanläggning

En verkligt behändig Tag-med-anläggning. Var du än befinner dig är den redo för skön inspelning från radio eller mikrofon.



Komplett instrumentering

Visar vilken frekvens du har ställt in på FM. Visar när inställningen är korrekt samt batteri/ackumulatorkapacitet.

GRUNDIG C 9000 AUTOMATIC-STEREO

Kassettradio med stereomottagning på FM med LED-stereoindikator

Tar in FM, MV, LV och KV

Sex snabbvalstangenter för FM

Inspeln. och återgivning stereo av kassetband

Räkneverk

Automatiskt stopp vid bandslut

Två inbyggda kondensatormikrofoner

Paustangent

Uttag för yttre antenn, två extra högtalare, stereoörlur band- och skivspelare samt start/stopp-mikrofon

Nät-, batteri- och ackumulatordrift

Inbyggd laddningsautomatik för ackumulator

Bandväljare för ferro-, ferrochrom- och ch rom-band

VAT-variabel upp- och nedtoning vid inspelning.

Automatisk utstyrning vid inspelning

Medhörning

Vrid reglage för volym, balans, bas och diskant

Separata bas- och diskantkontroller

Frekvensområde 60-12.500 Hz

Dynamik 56 dB

Svåg ± 0,25%

Uteffekt batteri 2x2 watt, nät drift 2x7 watt

Kombinationsinstrument för batterikontroll och stationsavstämning

Visarinstrument för inställad FM-frekvens

Frånkopplingsbar muting

Frånkopplingsbar AFC. Dessutom urkopplas AFC automatiskt vid stationsökning

Skalbelysning

Mått (B x H x D) 46 x 26 x 11 cm

Vikt ca 5,8 kg

Extra tillbehör: Dryfit-PC-ackumulator 476

Bra tillbehör är lika viktigt som bra apparater.



Stativ för färg-TV Super Color 1510. Finns även i variant med klothjul, passande Super Color 1620, 1820 och 1830. Blankförkromad.



Stativ med klothjul för TV Record 2051. Blankförkromad.



Stabilt vridstativ typ 3 passande alla TV-apparater i trådhölje. Med hjul. Höjd 50 cm.



Stativ typ 5 för studioanläggningar med möjlighet till kabeldragning genom röret. Sidenmattad yta. Höjd ca. 42 cm.



GDM 308 dynamisk mikrofon med omkopplare för start/stopp-fjärrstyrning av kassettspelare vid inspelning. Kulkaraktäristik. Frekvensområde 80-12.500 Hz. Impedans 700 ohm. Med stöd för placering på bord. Med clip för upphängning på tex. kavajen. GDM 314 dynamisk mikrofon för spol- och kassettspelare. Ku I karaktäristik. Frekvensområde 80-15.000 Hz. Inkl. bordstativ.



GCM 319 högvärdig kondensatormikrofon med inbyggd FET-förstärkare. Njurkaraktäristik. Frekvensområde 60-18.000 Hz. Bakdämpning, 15 dB. Impedans 1000 ohm. Med vinkelfot för placering på bord. Förlängningskabel 391. GCSM 332 högvärdig stereomikrofon av kondensator typ med inbyggda FET-förstärkare. Njurkaraktäristik. Frekvensområde 60-15.000 Hz. Bakdämpning 15 dB. Impedans 1000 ohm. Rund fot för placering på bord. Förlängningskabel 391.



GDH 208 monohörlurar för transistorradio, kassettradio eller TV-apparater. 3,5 mm. telepropp på 5 m. kabel. Impedans vid 1 kHz 200 ohm. Vikt endast 63 gram. HT 216 HiFi-stereohörlur i så kallat "öppet" utförande. Frekvensområde 20-20.000 Hz. Klirr bättre än 1 % vid 120 Phon, max belastning 100 mW. Impedans 400 ohm per system, 2,5 m. kabel med 5-polig norm-kontakt. Vikt med kabel och kontakt ca 250 gram.



HT 219 HiFi-stereohörlur. Frekvensområde 20-20.000 Hz. Klirr bättre än 0,5% vid 120 Phon. Maximal kontinuerlig belastning 100 mW. Impedans 400 ohm per system, 2,5 m, kabel med 5-polig norm-kontakt. Vikt med kabel och kontakt ca 500 gram. HT 221 HiFi-stereohörlur. Inbyggda balans- och ljudstyrkeregylage. Frekvensområde 20-20.000 Hz. Klirr bättre än 0,5% vid 120 Phon. Maximal kontinuerlig belastning 100 mW. Impedans 220-426 ohm per system, beroende på reglagens läge 2,5 m, kabel med 5-polig normkontakt. Vikt med kabel och kontakt ca 550 gram.



Grundig HiFi-tonband årtopprodukter med akustiska och mekaniska egenskaper av högsta klass. Grundig HiFi-tonband levereras i praktiska arkivkassetter av hårdad plast och finns i flera storlekar. Grundig Profi Ferrochromkassetter i högsta HiFi klass. Förenar de goda egenskaperna hos järnoxid och kromdioxid vilket ger extremt god utstyrning av både diskant och bas. Kromdioxidkassetter avsedda för kassettspelare med omkopplare för kromband. Utmärkt diskantåtergivning. Järnsuperoxidband C 60 LHS och C 90 LHS. Högklassigt kassettspelare som passar alla kassettspelare.



Grundig Kromdioxid-Video-kassettspelare med speltider 30/65, 45/100 och 60/130 min.



Inbyggd högtalare L/U 16. Grillmått: ca. 163 x 142 x 18 mm. Tillkommer 30 mm. inbyggdadsjup. Inbyggd högtalare L/U 17. Grillmått ca.: 114 x 114 x 14 mm. Tillkommer 40 mm. inbyggdadsjup.



Högtalare L/U 15. Mått ca: 100 x 162 x 135 mm. (H x B x D). Vid montering utan hölje ca: 120 x 162 x 116 mm. Klotthögtalare L/U 18. Höjd med fot 148 mm. Klottdiameter = 118 mm.

GRUNDIG

Hos Grundighandlaren kan du uppleva årets spännande nyheter.

Den här "revuen" ger Dig en detaljerad information om vad Grundig kan erbjuda Dig. Det finns ändå mycket mer att säga och Du har säkert frågor som Du vill ha svar på.

Den bästa informationen får man då hos Grundighandlaren. Han kan produkterna, hos honom får Du testa finesserna.

Och det kanske viktigaste av allt, hos honom kan Du se, lyssna och jämföra Grundig med andra märken. Om Du vänder Dig till honom är Du också säker på att servicen och omtanken inte är slut i och med att köpet är klart. Välkommen.

SVENSKA GRUNDIG AB



Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.se a



GRUNDIG



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