



handic[®]

hifi/stereo 1976/77

handic hifi/stereo-programmet med orange linje.

h a n d i c hifi/stereo är ett helt nytt, banbrytande program på den svenska marknaden — uppmärksammat över hela världen för hög kvalitet och en ny tids tuffare och lite fräckare design.

Programmet är komplett och nu kan du alltså få allt du behöver i samma design. Därtill är alla enheterna tillverkade efter ett speciellt modulsystem, som gör att du kan kombinera som du vill. Stapla på höjden eller ställa i en rad, bredvid varandra.

Det nya hifi/stereo-programmet har tagits fram av h a n d i c utvecklingsavdelning i samarbete med internationellt ledande hifi-specialister. Elektroniken är högklassig och eftersom tillverkningen sker i långa serier är också priserna mycket intressanta.

handic 3030 receiver. Uteffekt 2 x 30 W vid 4 ohm. Fastlåst stereodekoder och FET-ingångar i radiodelen. Simulerad fyrkanalsstereo. Separata bas- och diskantkontroller för varje kanal. Realistisk bas- och diskantåtergivning också vid låg ljudstyrka tack vare speciell loudness-kontroll. Radiodelen klar för pilotstereo, brusbegränsare är standard.

Best nr 475.006

Pris ca **1.695:-**

handic 5050 receiver. Uteffekt 2 x 50 W vid 4 ohm. FET- ingångar i FM-delen, dubbla avstämningsinstrument och audio muting. Distorsionen är mindre än 0,18 %. Därtill är 5050 utrustad med loudnesskontroll och högtonsfilter och har också utgångar för fyrkanals ambiofoni. Varje kanal är försedd med separata bas- och

diskantkontroller. Tyst och brusfri stationsinställning genom muting-omkopplaren. Ferritantenn för mellanvåg är inbyggd. Ingångar för anslutning av t ex skivspelare och två bandspelare — plus två ingångar för extra utrustning.

Best nr 475.020

Pris ca **2.495:-**

handic 7070 receiver. Uteffekt 2 x 60 W vid 4 ohm. High- och low-filter. Frekvensomfång 6-50.000 Hz. Utmärkt transientåtergivning. Ingångar för två skivspelare, två bandspelare och två ingångar för övrig utrustning. Bandspelaringångarna ger möjlighet till överspelning. Varje kanal har separata bas- och diskantkontroller. Distorsionen är bättre än 0,08 % i hela frekvensområdet.

Best nr 475.034

Pris ca **2.995:-**

handic 3030



handic 5050

handic 7070



h a n d i c-programmet har i sin helhet väckt internationellt intresse. Kanske är det dock skivspelarna som blivit allra mest uppmärksammade — tack vare en fräsch, kompakt design och utmärkta prestanda. Så har t ex den minsta spelaren, TT 30, synkron drift, som ger ett svaj mindre än 0,06 %.

Den större modellen, TT 40, är direkt driven. Trots den avancerade konstruktionen, utan mellan hjul och remmar, har formgivaren och tekniker på h a n d i c lyckats ge TT 40 en elegant, mycket tunn design. Dessutom har man lyckats med konststycket, att placera spelaren i en intressant prisklass.

Både TT 30 och TT 40 har lågkapacitiva kablar för fyrkanalsstereo. I standard är skivspelarna dock försedda med stereopick-up.

handic TT 30 skivspelare. Remdriven, precisionslagrad skivtallrik och låg resonansfrekvens hos tonarmen. Lågt svajvärde.

Den fyrpoliga motorn driver skivtallriken via en precisionsslipad drivrem. Tonarmen är S-formad och har en resonansfrekvens långt under det hörbara området. Tonarmsliften är oljedämpad för maximalt skonsam kontakt mot skivan. Uppfällbar, rökfärgad plexiglashuv.

Best nr 475.209

Pris ca **745:-**

handic TT 40, den större modellen, är en direkt driven, avancerad skivspelare med likströmsmatad servomotor. Lättjusterad tonarm och pressgjuten aluminiumtallrik. Tonarmen har precisionsskalor för nåltryck och antiskating. Separata hastighetsreglage för att ställa in exakt rätt varv med hjälp av h a n d i c stroboskopiska. Rökfärgad, uppfällbar plexiglashuv.

Best nr 475.230

Pris ca **1.295:-**



h a n d i c hifi/stereoprogram är ett av de få i världen, där också kassettdäcket har en design som helt överensstämmer med övriga enheter i programmet — och det är ett mycket gott betyg till formgivarna. Men också konstruktionsmässigt ligger h a n d i c kassettdäck i täten, h a n d i c kassettdäck är frontmatat med en genial inmatningsmekanism av så kallad slot-in typ. Bandet skjuts endast med ett lätt tryck in i kassettluckan, varefter slot-in mekanismen tar hand om kassetten och lägger den på plats.

Utvecklingen på kassetband är idag mycket forcerad och ett stort antal bandtyper finns att tillgå på marknaden. Detta kräver att ett bra kassettdäck bör ha dubbla omkopplare för olika bandtyper, för att marknaden samtliga bandtyper ska kunna användas, precis som h a n d i c kassettdäck.

h a n d i c kassettdäck är anpassat både till form och färg för att passa h a n d i c övriga hifi-program, men kan naturligtvis anslutas till de flesta moderna hifi-förstärkare tack vare att det är

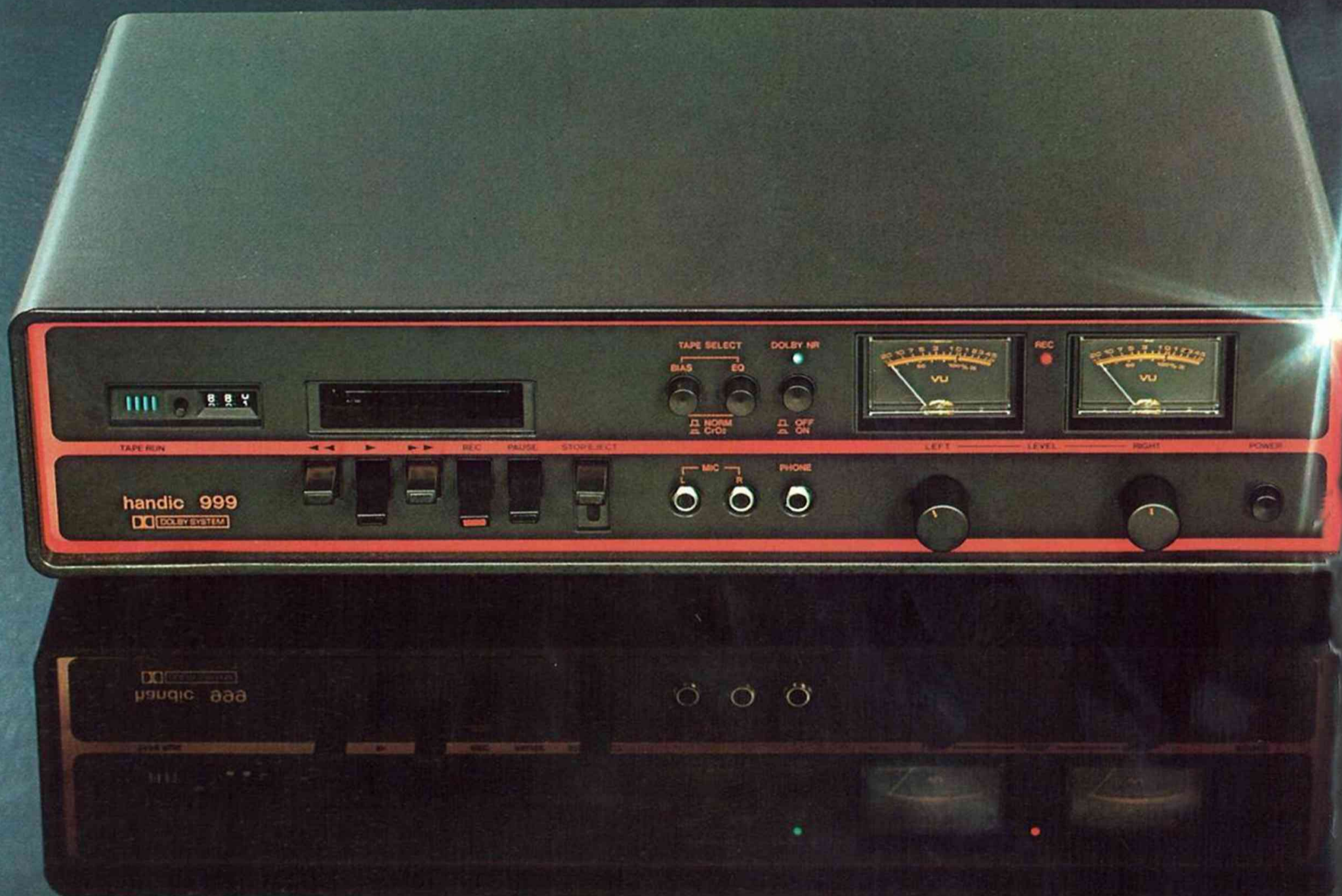
utrustat med anslutningskontakter av både DIN- och phono-typ, dvs anpassat till både europeisk, amerikansk och japansk standard.

handic 999, frontmatat kassettdäck. Dolby brusreducering, toppvärdeskännande VU-metrar och dubbla Cr02-omkopplare. Stort frekvensomfång: 30-15.500 Hz. Precisionstillverkat tonhuvud. Det sinnrika brusreduceringssystemet från Dolby ger automatiskt optimal inspelningsnivå för diskantljud och vid uppspelning får man en kvalitet, som ligger mycket nära originaljudet. De dubbla visarinstrumenten ger möjlighet att ställa in distorsionsfri inspelningsnivå.

Best nr 475.405

Pris ca **1.395:-**

handic 999





Högtalarna är en av hifi-anläggningens viktigaste delar. Slutresultatet kommer aldrig att bli bra, oavsett hur fin teknik och elektronik som har använts, om högtalarna inte håller samma klass. Högtalarna kan liknas vid hifi-anläggningens stämband, h a n d i c HL 30 och HL 50 har "skräddarsytt" till h a n d i c receivers för maximalt utnyttjande av hifi-anläggningen.

Högtalarna är också oftast de utrymmesmässigt mest dominerande enheterna. Därför är det särskilt viktigt, att de har samma design som till exempel förstärkare och skivspelare. Även här har h a n d i c formgivare lyckats med en mycket svår uppgift — att ge högtalarna en design, som mycket klart visar samhörigheten med de övriga apparaterna.

Konstruktörerna av HL 30 och HL 50 har lagt sig i vinn om att få en så god transientåtergivning som möjligt. D v s att ett pukslag låter som ett pukslag, och inte som ett utdraget mullrande.

h a n d i c HL 30 har konstruerats i första hand med tanke på att passa h a n d i c 3030 receiver, liksom HL 50 för de effektstarkare 5050 och 7070.

handic HL 30 Kompakt högtalare av tryckkammartyp med låg distorsion och mycket bra basåtergivning i förhållande till lådans volym. Höljet är tillverkat av hårt, expanderat polyurethanskum. Ett nytt material som har visat sig ha mycket goda akustiska egenskaper. Volym 17 liter. Bashögtalare, 8 tums, med gummikant. Mycket god återgivning också i mellanregistret tack vare den höga delningsfrekvensen.

Best nr 475.328

Pris per par ca **8951-**

handic HL 50 35 liters basreflexhögtalare med hög känslighet och stor effekttålighet, 50 W, och utmärkta transientåtergivningsegenskaper. Passar för 2- och 4-kanalsåtergivning i rum upp till ca 80 kvm. Basreflexsystemet är av tvåvägstyp, som ger utmärkt känslighet och hög verkningsgrad.

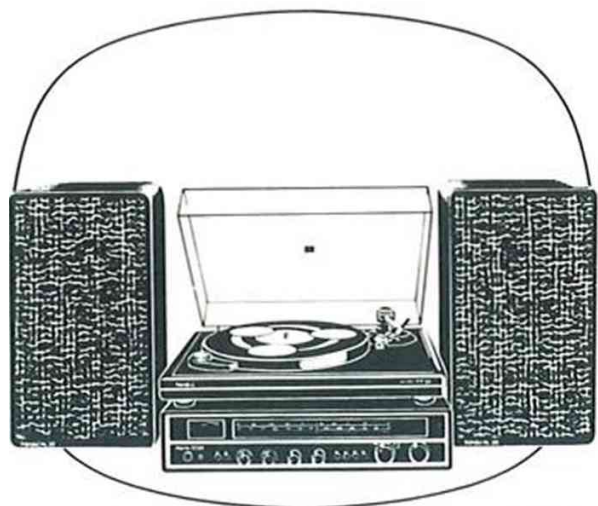
Best nr 475.314

Pris per par ca **1.245:-**

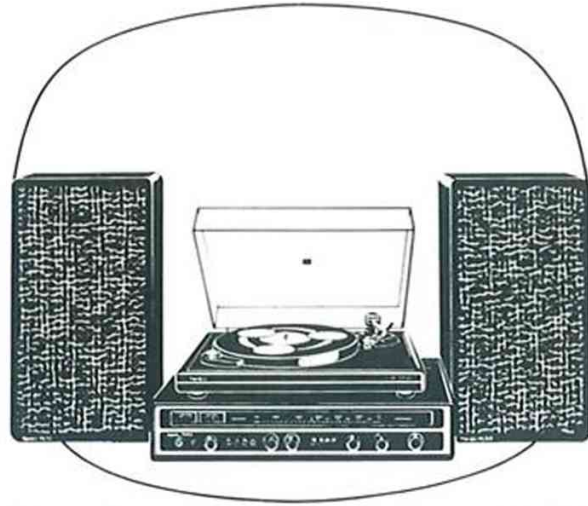


Köp i färdigt paket till specialpriser

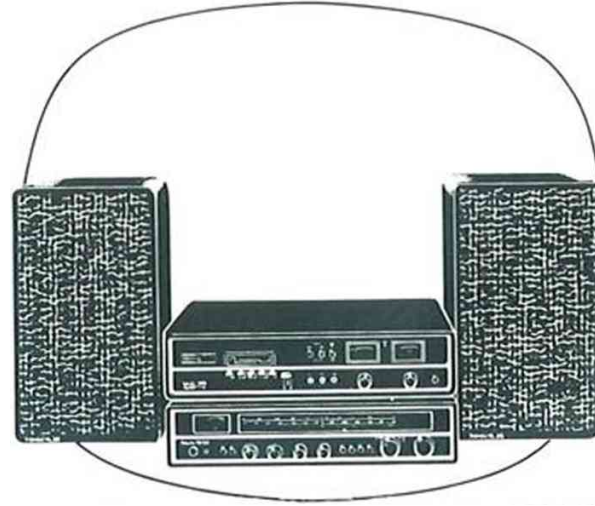
Det finns två sätt att köpa produkterna i h a n d i c hifi/stereoprogram. Antingen köper du enheterna separata — eller också väljer du något av de tre paket, som redan finns kombinerade. Att köpa i paket blir billigare. På paket 2 tjänar du t ex hela 260:- jämfört med om du skulle köpt varje apparat för sig.



Paket 1. Best nr 475.636
En 3030, ett par HL 30 och en TT 30.
Normalpris 3.335:-
Paketpris 3.165:-
Du tjänar: 170:-

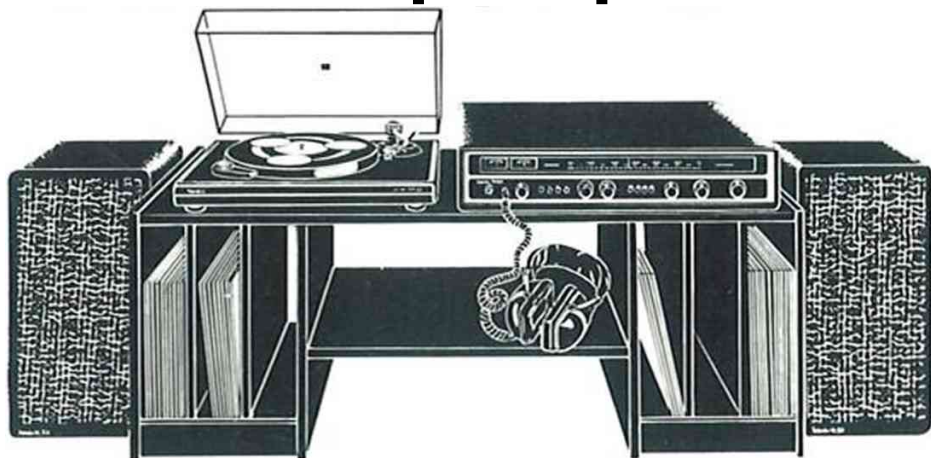


Paket 2. Best nr 475.657
En 5050, ett par HL 50 och en TT 30.
Normalpris 4.485:-
Paketpris 4.225:-
Du tjänar: 260:-



Paket 3. Best nr 475.625
En 3030, ett par HL 30 och en 999.
Normalpris 3.985:-
Paketpris 3.785:-
Du tjänar: 200:-

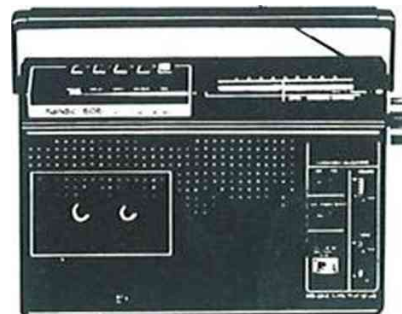
Stereobänk på köpet!



Köper du något av ovanstående h a n d i c stereopaketer före den 31 december 1976 får du en svartbetsad stereobänk (värd ca 440:-) utan extra kostnad.

handic 606 kassettradio

Ibland vill du också ha en radio och bandspelare, som du lätt kan ta med dig. I sådana lägen är h a n d i c 606 idealisk. En radio med AM/FM, kombinerad med kassetbandspelare. Kondensatormikrofon är inbyggd, och tack vare automatisk nivåkontroll får du alltid samma, jämna kvalitet på inspelningarna — även om avståndet till ljudkällan varierar något. Du kan också spela in radioprogram eller överföra ljudet från andra bandspelare — speciellt uttag finns. 606 går lika bra på nät som på batteri, den har automatiskt bandstopp och bekväm "somnain-automatik".



Best nr 475.118

Pris ca **595:-**

Här får du veta vad alla facktermerna betyder

AFC	Automatisk frekvenskontroll	Automatisk fininställning av station	High- & lowfilter	Avskärmning av höga resp låga frekvenser	samband med störningar t ex
AM	Amplitudmodulering	modulering som används för bl a mellanväg			skivbrus. FM-brus och rumble
Ambiofoni	System som omvandlar 2-kanals stereo till återgivning i 4-högtalare för bättre upplevelse av inspelningslokalens akustik (Simulerad 4-kanal)		Impedans	Växelströmsmotstånd som mäts i ohm	
Antiskating	Motverkar pickupsens naturliga strävan att belasta inre delen i spåret på skivan		Intermodulation	Två ev flera toner som adderas eller subtraheras och på så sätt bildar nya toner i en förstärkare eller högtalare	
Audio Muting	Sänker ljudnivån ca 20 dB		Känslighet	Anger hur liten signal som krävs för att ge bra återgivning	
Balanskontroll	För balansering av ljudbilden mellan vänster och höger högtalare		Loudness-kontroll	Höjer bas och diskant för kompensering av örats egenskap vid lyssning på låg volym	
Brum	Låg frekventa (bas-området) störningar som bla orsakas av elnätets frekvens på 50 Hz		Monitor	Kontroll-ljud vid inspelning	
Brus	Oregelbundna störningar av obestämd frekvens		Muting-omkopplare	En koppling som tar bort bruset i mottagaren när den inte är inställd på en station	
Brusbegränsare	Reducerar brus		Näbrusfilter	Se High filter	
Decibel (dB)	Måttsystem som bla används vid ljudstyrkemätning		Phonokontakt	RCA-kontakt Amerikansk standard	
DIN	Fastställda standardnormer för hifi-kvalitet		Pilotton	Används för omkoppling från mono till stereo vid radio/stereo (MPX)	
Distorsion	Ljudförvrängning		Receiver	Förstärkare med radio	
Dolby	Speciellt system för brusreducering		Rumble	Lågfrekventa störningar från skivor och skivspelare	
Dynamik	Relationen mellan de starkaste signaler som en apparat kan återge utan distorsion och de svagaste den kan återge utan att dränkas av bruset		Selektivitet	En radios förmåga att skilja närliggande stationer åt	
Effektbandbredd	Frekvensgränser vid vilka uteffekten sjunkit till hälften		Simulerad fyrkanalsstereo	Se ambiofoni	
FET-ingång	Ingång med transistorer som efterliknar elektronrörets positiva prestanda		Stereodekoder	Omvandlar signal när sändningen innehåller pilotton så att stereoprogram återges i stereo	
Flutter	Relativt snabba frekvensvariationer		Svaj	Frekvensvariationer Beror på ojämn gång hos t ex skivspelare och bandspelare	
FM	Frekvensmodulering modulering som används bla för UKW		Störavstånd	Förhållandet mellan den nyttiga signalen (musik) och brus el störningar	
Frekvens	Anges i Hertz (Hz)		Transientåtergivning	Återgivning av mycket snabba ljud-variationer t ex pistolskott cymbalslag etc	
Frekvensområde eller	Betecknar det område av frekvenser som apparaten kan återge		Tuner	Sep radio mottagare utan förstärkare och skall anslutas till förstärkare	
Frekvensomfång			Tweeter	Diskanthögtalare	
Harmonisk distorsion	Icke önskvärda övertoner som skapas av apparaten och ger ljudförvrängning		Uteffekt	Den effekt i watt som avges från förstärkare till högtalare	
Hertz	Antalet svängningar per sekund		Wow	Svaj med låg frekvens	
Hifi	High Fidelity • hög naturtrogenhet i återgivningen				

Samtliga priser är cirka priser och inkluderar 17,65 % moms. Vi förbehåller oss rätten att ändra priser och innehåll med omedelbar verkan.

Fakta



Modell handle 3030

Typ			2-kanal med stimulerad 4-kanal
Uteffekt enl. FTC	vid 4 ohm	(W)	34
Uteffekt enl. FTC	. 8 .	(W)	28
Störnivå	. 4 .	(dB)	67
Störnivå	. 8 .	(dB)	67
Im distorsion	. 4 .	(%)	0.1
Im distorsion	. 8 .	(%)	0.1
Effektbandbredd vid 1 % dist	. 4 .	(Hz)	9-70.000
Effektbandbredd vid 1 % dist	. 8 .	(Hz)	9-70.000
Max. ingångsspänning. PU		(mV)	95
Balanskontroll			Ja 0-100% från mittläge
Tonkontroller		(dB)	±13(50Hz),- 11 (10Hz)
Hi filter/low filter			Ja/nej
loudnessfilter			Ja urkopplingsbart
Tape monitor			Ja
Ingångar	MPU		2.5 mV i 57 k. DIN
	Band		125 mV i 1 5 k. DIN
	Extra		125 mV i 22 k. DIN
	Högt		2p. 4-16 ohm. DIN
	Hort		Min 4 ohm
	Band		160 mV i 42 k
			Ja
			Fm/Am
			Nej
		(uV)	2.0
		(uV)	27
		(%)	0.15
		(Hz)	20-16.000
		(dB)	60
		(dB)	55
			Visare
		(cm)	46.5x11.2x32.5
			Svart
			Delbart för och slutsteg
			Separata tonkontroller för varje kanal

Modell handic 5050

Typ			2 kanal m simulerad 4 kanal
Uteffekt enl. FTC	vid 4 ohm	(W)	50
• • •	. 8 .	(W)	45
Störnivå	. 4 .	(dB)	62
Störnivå	. 8 .	(dB)	62
Im distorsion	. 4 .	(%)	0,12
• •	. 8 .	(%)	0.08
Effektbandbredd vid 1% dist	. 4 .	(Hz)	6-60000
. 1% .	. 8 .	(Hz)	6-60000
Max ingångsspänng. PU		(mV)	120
Balanskontroll			ja
Tonkontroller		(dB)	±10 (100 Hz) ± (10 kHz)
Hi filter/low filter			ja/nej
Loudnessfilter			ja
Tape monitor			ja
Ingångar	MPU		1.2 2.5 mV ; 60 k. DIN
	Band		1.2 130 mV . 50 k. DIN
	Extra		1.2 130 mV 60 k. DIN
	Hogt		2 par 4-16 ohm. DIN
	Hort		mm 4 ohm. jack
	Band		1.2 300 mV ,3k DIN
			ja
			FM. MV
			nej
		(uV)	1.8
		(uV)	25
		(%)	0.15
		(Hz)	20-16000
		(dB)	60
		(dB)	55
			2 st visare (S-meter, avst md)
		(cm)	58x13x30.5
			svart
			separat bas och diskant-
			kontroll för vänster resp
			hoger kanal - audio muting,
			sanker ljudtrycket -20 dB

Modell handic 7070

Typ			2 kanal m simulerad 4 kanal
Uteffekt enl. FTC	vid 4 ohm	(W)	60
• • «	. 8 .	(W)	55
Störnivå	. 4 .	(dB)	70
Störnivå	. 8 .	(dB)	70
Im distorsion	. 4 .	(%)	0.09
• •	. 8 .	(%)	0.06
Effektbandbredd vid 1% dist	. 4 .	(Hz)	6-60000
• • • •	. 8 .	(Hz)	6-60000
Max ingångsspänng. PU		(mV)	380/150
Balanskontroll			ja
Tonkontroller		(dB)	± 10 (100 Hz) ±10 (10 kHz)
Hi filter/low filter			ja/ja
Loudnessfilter			ja urkopplngsbart
Tape monitor			ja
Ingångar	MPU		1.2 2.4 e 6.4 mV . 40 k DIN
	Band		1.2 140 mV. 26 k. DIN
	Extra		1.2 140 mV. 26 k. DIN
	Hogt		2 par 4-16 ohm. DIN
	Hort		mm 4 ohm. jack
	Band		1.2 280 mV. 1.7 k. DIN
			ja
			FM.MV
			nej
		(uV)	1.4
		(uV)	18
		(%)	0.15
		(Hz)	20-16000
		(dB)	60
		(dB)	55
			2 visare (S meter, avst ind)
		(cm)	58x13x35.5
			svart
			fullständig tape monitor
			1—1.2—1)
			separata tonkontroller

Modell handic TT 30

Manövrering			manuell
Hastighet	(rpm)		3 3 4 5
Finjustering av varvtal	(%)		nej
Svaj. vägt värde	(%)		005
Drivmekamsm			rem
Motor			4-polig synkronmotor
Skivtallrikens diameter	(cm)		30
Antiskating			ja
Nålkraftsinställning			0-3 gr skjutvikt
Pick-up-element			h a n d i c 307
Standardfäste för pick up			ja
Kontakttyp			DIN
CD-4 förberedd			ja
Mått BxHxD	(cm)		45x12x34
Hölje			svart
Särskilda egenskaper			statiskt utbalanserad
			5- formad tonarm
			lågt svaj och rumble

Modell handic TT 40

Manövrering			manuell
Hastighet	(rpm)		33.45
Finjustering av varvtal	(%)		Ja ±6%. separat för var kanal
Svaj. vägt värde	(%)		0.046
Drivmekanism			direkt drift
Motor			likström-servomotor
Skivtallrikens diameter	(cm)		31
Antiskating			ja.
Nålkraftsinställning			0- 3 gr skjutvikt
Pick-up-element			h a n d i c 307
Standardfäste för pick up			ja
Kontakttyp			DIN
CD-4 förberedd			ja
Mått BxHxD	(cm)		45x12x34
Hölje			svart
Särskilda egenskaper			statiskt utbalanserad
			tonarm
			lågt rumble och svaj

Modell handic 999

Dynamikområde. vägt med Dolby	(dB)		58
utan	(dB)		52
Svaj. vägt	(%)		01
Frekvensomfång	(Hz)		30-15000
Brusreduceringssystem			Dolby B
Utstyringsinstrument			2 st toppvärde
Automatiskt bandstopp			ja
Räkneverk			3 siffror m tryckknapp
Antal motorer			1
Ingångar	mik		0 2 mV jack
	linje		63 mV phono
	linje		0 2 mV. DIN
Mixbarhet hos ingångarna			nej
Utgångar	linje		316 mV. ph DIN
	hort		35 mV jack
	(cm)		46.5x11.2x24
Mått BxHxD			
Hölje			
Särskilda egenskaper			2 st separata omkopplare
			för förmagnetisering och
			frekvenskorrektion

Modell handic HL 30

Märkeffekt	(W)		30
Volym	(liter)		17
Frekvensomfång enl DIN	(Hz)		50-20000
Känslighet enl DIN	(W)		3
Impedans	(ohm)		8
Princip			sluten låda 2-vags
Högtalarelement	bas		8
	diskant		1
Delningsfrekvens			5000
Anslutning			4.5 m kabel m DIN-kontakt
Mått BxHxD	(cm)		26x48x20
Särskilda egenskaper			hög delningsfrekvens
			låg distorsion

Modell handic HL 50

Märkeffekt	(W)		50
Volym	(liter)		35
Frekvensomfång enl DIN	(Hz)		30-22 000
Känslighet enl DIN	(W)		3
Impedans	(ohm)		8
Princip			basreflex
Högtalarelement	bas		1 st 22 cm
	diskant		1 st 9 cm
Delningsfrekvens			3000
Anslutning			5 m kabel m D!N-kon»akt
Mått BxHxD	(cm)		30.5x55x25
Särskilda egenskaper			hög verkningsgrad
			låg distorsion



h a n d i c bolagens kontor, utvecklings- och serviceverkstad och lager i Västra Frölunda, Göteborg.

handic bolagen - några data

Vårt huvudkontor ligger i Västra Frölunda där vår fastighet, h a n d i c Center, rymmer samtliga våra funktioner på 8.000 m² golvyta. Förutom kontors-, utställnings- och lagerlokaler finns här en välutrustad serviceverkstad och en utvecklingsavdelning för våra elektronikprodukter.

Vi ser de ständigt ökande omsättningssiffrorna världen över som bevis på att vår målsättning "att i ett paket ge både kvalitetsprodukter och service" är riktig, h a n d i c bolagen grundades 1952 av Gunnar Wennerström VD och Stig Wennerström vVD. Intresset för handel och sjöfart går igen i firmasymbolen — hansaskeppet.

h a n d i c utvecklar, tillverkar och marknadsför kommunikationsradio, biltelefon, bilradio, bilstereo, polis-

radio och hifi-utrustning för både Skandinavien och världsmarknaden.

Vårt registrerade varumärke är **handic**.

Flertalet modeller är mönsterskyddade runt om i världen

h a n d i c arbetar även med högkvalitativa sportartiklar såsom utförsåkningsutrustning (slalomskidor, bindningar, kängor, dresser) och golfutrustning samt båt-tillbehör.

h a n d i c produkter marknadsförs totalt i ett 25-tal länder.

Förutom huvudkontoret i Göteborg har vi egna kontor i Danmark, Holland, Norge, Schweiz, Tyskland, Japan och USA.

h a n d i c bolagen ingår som fristående resultatenhet i investmentbolaget Svenska AB Navigator.

Återförsäljare:



handic

bolagen

Box 156 421 22 V Frölunda Tel 031/45 01 80

Stockholmskontoret:

Sandelsgatan 16, 115 33 Stockholm Tel. 08/63 04 85

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