



NIKKO 8080

NIKKO är sedan 40 år en av världens ledande tillverkare av FM circuit breakers (FM = full magnetic) för strömstyrkor mellan 0,3 och 4000 Amp. Företaget har fyra tillverkande fabriker i Japan, dotterföretag i USA samt sysselsätter ungefär 1 500 personer. Tillverkning av HiFi-utrustning började för ett tiotal år sedan. NIKKO är inom receiverbranschen på stark fram-marsch, i exempelvis USA är man nu på 6:e plats. Det är en stor framgång eftersom man inte varit etablerad så länge där.

Först vill vi presentera den kraftigaste och mest välutrustade receiveern för den svenska marknaden, nämligen STA 8080. Den ger 2x40 watt rms, 8 ohm båda kanalerna drivna inom hela området 20-20.000 FHz. Data är mycket goda och specificerade enligt normer eller angivande av förutsättningar. Dock vet ju alla numera att data i och för sig icke är någon garanti för utsökt ljud. Data skall vara ypperliga men måste också kompletteras med lyssningstest. Exempelvis TIM, fasvridningar, dåliga stigtider är sådana faktorer som oftast inte redovisas men som påverkar återgivningen.

Lyssna därför på NIKKO STA 8080 ordentligt efter det Du tagit del av broschyren där data redovisas. Transparens, fasthet, frånvaro av råhet och tillgång till hög dynamik kommer att bli de mest påtagliga lyssningsintrycken.

NIKKO STA 8080 har två utrustningsdetaljer som NIKKO är så gott som ensam om.

1. Dubbing 8080 har inte bara tape-monitoring utan också dubbing för två bandspelare. Man kan alltså göra inspelningar på en bandspelare från en annan. Man kan göra det i båda riktningarna utan att göra omkopplingar med anslutningsladdarna.
2. Elektronisk automatsäkring. För att skydda effekttransistorer och högtalare finns en elektronisk övervakningskrets som omedelbart bryter bort högtalarna i händelse av fel. Om säkringen utlöses behöver man ej bekymra sig för om man har felfria säkringar hemma. Automatsäkring-
en återställes enkelt genom att en knapp på baksidan intrycks.

Mätning nr Matobjekt Nikko 8080

1 Max uteffekt, RMS, 1 kHz, vid samtidig drivning av båda kanalerna och begynnande klippning på oscilloscope 1 kHz. Utsp. 220V

Resistiv. Belastn. imp.	VÄNSTER KANAL			HÖGER KANAL		
	Utsp.	Uteff.	Dist.	Utsp.	Uteff.	Dist.
4	15 V	56,3 W	0,13 %	15 V	56,3 W	0,13 %
8	30 V	50 W	0,04 %	30 V	47,5 W	0,04 %
16	23 V	33 W	0,05 %	23 V	32 W	0,05 %

2 Total harmonisk distorsion uppmätt för vänster kanal över 8 Ω belastningsimpedans.

Frekvens	Effekt					Slutföret. delen.
	50 W	10 W	6 W	1 W	0,25 W	
100 Hz	0,03 %	0,01 %	0,015 %	0,015 %	0,06 %	
1 kHz	0,031 %	0,01 %	0,012 %	0,012 %	0,016 %	
10 kHz	0,2 %	0,05 %	0,07 %	0,03 %	0,033 %	

3 Intermodulationsdistorsion (enligt SMPTE 50 Hz - 7 kHz, 4:1)

VÄNSTER KANAL Belastning	4 Ω		8 Ω		16 Ω	
	56 W	0,16 %	50 W	0,1 %	33 W	0,11 %
	1 W	0,05 %	1 W	0,036 %	1 W	0,015 %

4 Effektbandbredd (-3dB-punkterna, 8 Ω, 0,3 % klirr)

1% $\frac{8 \text{ Hz} - 30 \text{ kHz}}{6 \text{ Hz} - 41 \text{ kHz}}$

5 Frekvensomfång (tonkontroller mekaniskt mittläge, 1 W uteffekt, -1,5 dB-punkterna)

$\frac{15 \text{ Hz} - 30 \text{ kHz}}$

6 Dämpfaktor (1 kHz, 8 Ω)

5,4

7 Max ingångsspänning på grammofongång (1 kHz, vid begynnande klippning på bandspelarutgång)

	Mono	Stereo
	80 mV	80 mV

8 Överhörning, vänster till höger kanal (phono-ingång, 1 kHz)

	1 kHz	10 kHz
AUX/ingång	59 dB	46 dB
PHONO/ingång	57 dB	43 dB

9 Balanskontroll, dämpar motstående kanal mer än 57 dB i resp. ytterläge.

10 Signal/brusförhållande enligt DIN 45500 (rel. 50 mW ut vid 1 kHz, 8 Ω). Kortsluten ingång. Ing. spänning enligt uppgivna känslighetsvärden.

	Linjärt	Vägt med IEC vägningskurva	
		52 dB	54 dB
PHONO/ingång	52 dB	64 dB A	54 dB
AUX/ingång	53 dB	64 dB A	55 dB
Volymkontroll stängd	54 dB	67 dB A	58 dB

Vägt med cul. Din Proton.

20V
150mV

Intill visas första bladet i LAB Electronics mätning av NIKKO 8080. Det mätta exemplaret gav inte mindre än 50 resp. 47,5 watt rms vid 8 ohm vid en total harmonisk distorsion av 0,04 %! LABs test innehåller ytterligare 7 st. A4-sidor fyllda med Bruel & Kjaer diagram, oscilloscope-fotos samt testvärden på 8080. Du kan få kopior på testets 8 sidor mot medsändande av 8:- i frimärken, täckande våra kostnader. Skicka under adress: NIKKO, box 14058, 10440 STOCKHOLM.

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