

1000A

Mittelwellen/UKW-Multiplex-Empfänger/
Verstärker—Rohrentyp—100 Watt

Der neueste röhrenbestückte Verstärker. Der 1000A hat eine verzerrungsfreie Ausgangsleistung von 80 Watt und eine maximale Musikleistung von 100 Watt. Der Hauptteil des Verstärkers hat einen Transistorkreis, der eine dreifach größere Leistung und ein S/N Ratio hat, das weit über dem der herkömmlichen Röhrenverstärkern liegt. Sein Frequenzbereich geht von 20—20,000 Hz mit einem Verzerrungswert von 1% bei 1000 Hz. Er besitzt einen 2-Stufen Geräusch-Begrenzer, einen Ausgleicher, modernes MATRIX-Schalt-System und Stereo-Anzeige. Diese Ausstattung macht den 1000A zu einem Studio-Stereo-Gerät. Weitere Merkmale: Zentraler Kanalausgang, Lautstärkekontrolle, Höhen-Tiefen-Filter, Tonband-Monitor, Anschlußbuchse für Kopfhörer.

TECHNISCHE DATEN:

Verstärkerteil

Musikleistung (IHF): 100 Watt ± 1 db

Dauerleistung: 40/40 Watt ± 1 db

Harmonische Verzerrung: geringer als 1% im

Verhältnis zur Ausgangsleistung

Frequenzbereich: 35—15,000Hz

Eingänge:

Phono 1: 0.06 mV (bei passendem Transformator)

Phono 2: 1.5 mV

Tonband: 1.5 mV

Mikrofon: 1.8 mV

Zusatz 1: 65 mV

Zusatz 2: 110 mV

Geräuschwert (IHF):

bei hohem Eingang: 90db

niedrigem Eingang: 70db

Dämpfungsfaktor: 9.5

Einzel-Ausgänge: 8 Ohm und 16 Ω

UKW-Empfängerteil

Bandbreite: 88—108 MHz

Empfindlichkeit: 1.0 μ V ± 3 db (20db Unterdrückung)

1.8 μ V ± 3 db (IHF)

UKW-Stereo-Trennung: größer als 35db

Mittelwellen-Empfängerteil

Bandbreite: 535—1,605 KHz

Empfindlichkeit (IHF): 5.0 μ V ± 3 db

Röhrenanzahl: 21

Transistoren: 4

Dioden: 16

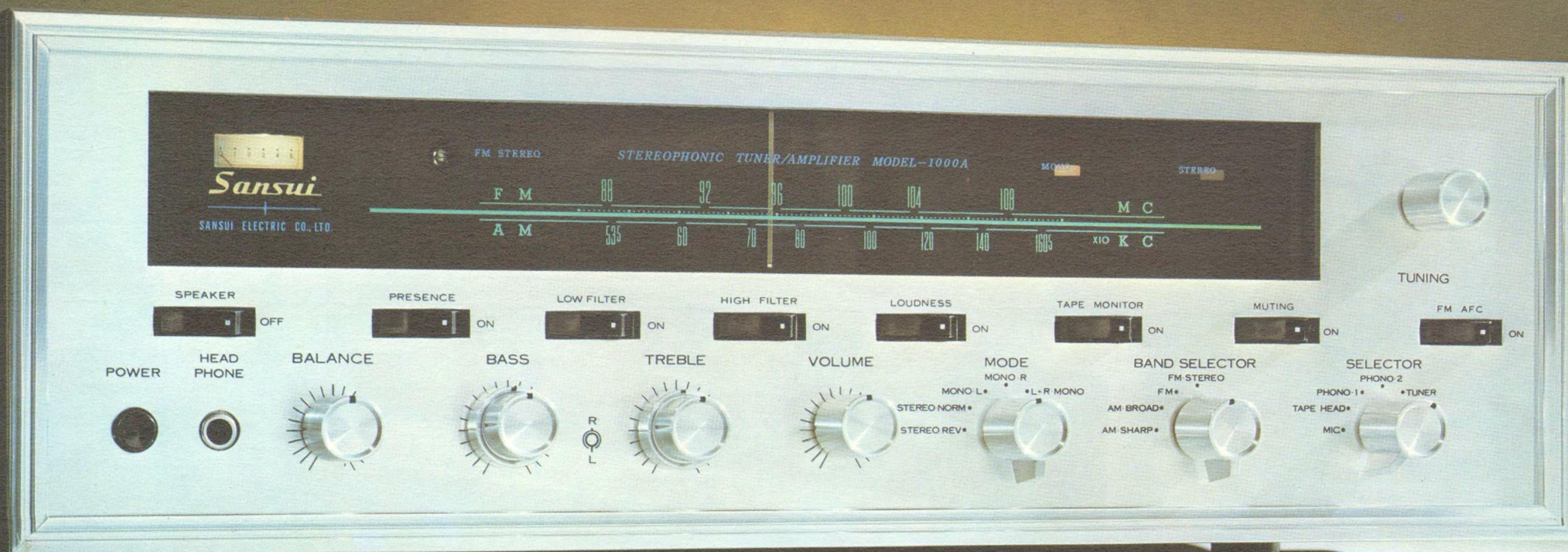
Netzspannungen: 100/117/220/240—50 oder 60Hz

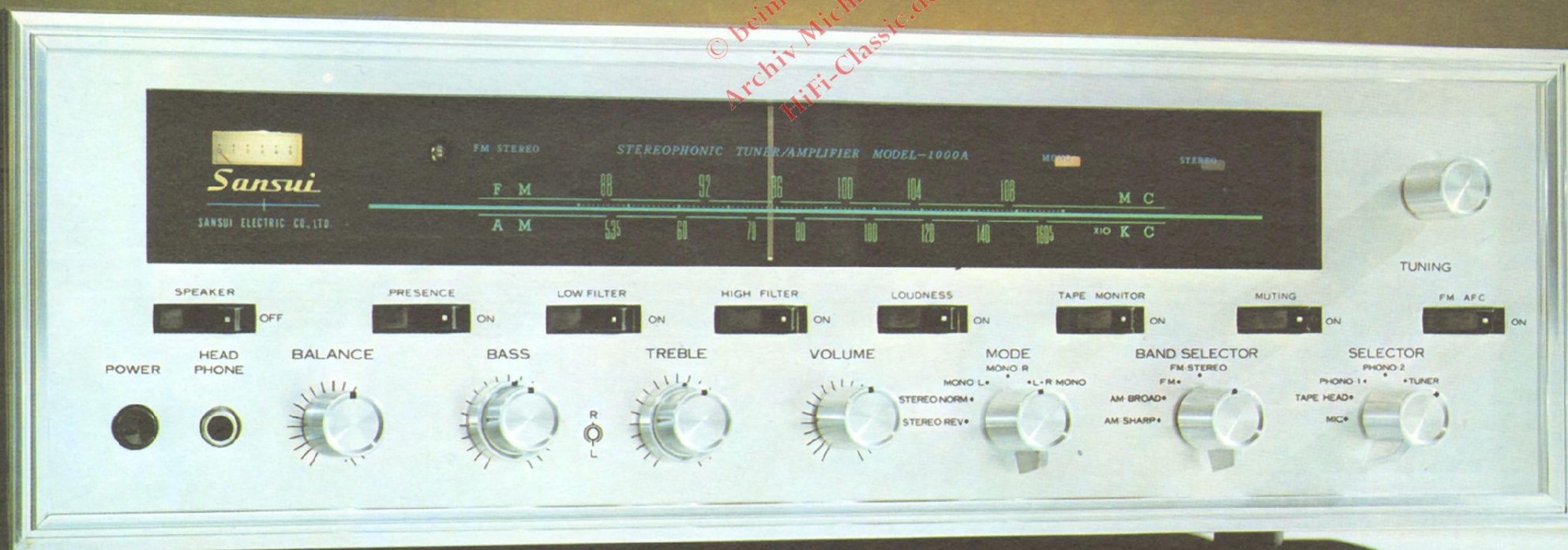
Leistungsaufnahme: 180 VA max.

Abmessungen: Breite 454 mm Höhe 139 mm

Tiefe 357 mm

Gewicht: ca. 20 kg





1000A

AM/FM Multiplex Stereo Tuner Amplifier
Tube-type 100 Watts

The latest power tubes and push-pull output amplifier combine to give the 1000A a distortionless output up to 80 watts and a maximum music power of 100 watts. The head amplifier utilizes a transistor circuit for a gain three times larger and a S/N ratio far superior to conventional tube-type amplifiers. Power bandwidth range is from 20 to 20,000 Hz and the distortion factor a low 1% at 1000 Hz. A two-stage noise limiter, muting circuit, advanced switching matrix and stereo indicator help to put the 1000A into the studio class of stereo equipment. Other features include a center channel output terminal, presence, loudness, high-and low-cut filters, tape monitor input and headphone jack.

SPECIFICATIONS

Amplifier Section

Music Power (IHF): 100 watts ± 1 db
Continuous Power: 40-40 watts ± 1 db
Harmonic Distortion: less than 1% at rated output
Power Bandwidth (IHF): 20-20,000 Hz
Input Sensitivity:
Phono 1: 0.06 mV (by matching trans.)

Phono 2: 1.5 mV
Tape Head: 1.5 mV
Mic: 1.8 mV
Aux 1: 65 mV
Aux 2: 110 mV
Hum and Noise (IHF):
High Level Input: 90 db
Low Level Input: 70 db
Damping Factor: 9.5
Output Impedance: 8 Ω and 16 Ω
FM Tuner Section
Frequency Range: 88-108 MHz
Sensitivity: 1.0 μ V ± 3 db (20 db quieting)
Sensitivity: 1.8 μ V ± 3 db (IHF)
FM Stereo Separation: better than 35 db
AM Tuner Section
Frequency Range: 535-1,605 KHz
Sensitivity (IHF): 5.0 μ V ± 3 db
Tubes: 21
Transistors: 4
Diodes: 16
Power Voltage: 100, 117, 220 and 240V; 50 or 60 Hz
Power Consumption: 180 VA max.
5 $\frac{1}{2}$ "H $\times$ 17 $\frac{3}{8}$ "W $\times$ 14 $\frac{3}{8}$ "D
Weight: 44.7 lbs.