

SANSUI SS20



*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*

STEREOPHONIC 2-WAY 4-SPEAKER HEADPHONE SET For the first time ever, you can now know what they mean by "music to the ears." Sansui's SS-20, the ultimate answer for the stereo perfectionist disturbed by the problems of distortion and diffusion in "airing" his favorite selections. No longer does the music have to fight its way across buffeting air currents, or battle conversation or other noises. Now stereo favorites come through in the purest possible state, rich and resonant, throughout the SS-20's 20 to 20,000Hz frequency response range. Four

specialty developed speakers assure it, along with separately adjustable Volume and Tone controls. The SS-20 is fully adjustable, with soft, washable, long-wearing vinyl-chloride pads for complete comfort over extended listening periods. Attractively colored in black and white, the unit also comes with a standard stereo plug that makes it compatible with various strength amplifiers and an extension cord with dual jacks so that two can share the enjoyment with the addition of another headphone set.

sansui

2-WAY 4-SPEAKER SYSTEM: Special cone paper considered extremely efficient in bass radiation is used in the construction of the large 3-inch woofer. This speaker and a 2-inch tweeter with a newly developed mylar diaphragm are skillfully combined on the same axis in each headphone. And, as in regular quality speaker systems, an LC network divides the frequency range of input signals into two bands for reproduction by the two separate speakers.

WIDE TONE RANGE: From well-damped, powerful bass to transparent super treble beyond the limit of human hearing, the Sansui SS-20 reproduces an exceptionally wide range of sound, full of presence and with a smooth frequency response characteristic. The resultant sound is characterized by low harmonic, intermodulation and transient distortion, as well as the high degree of transparency and resolution that are obtainable only from 2-way headphones.

SEPARATELY ADJUSTABLE TONE QUALITY: The SS-20, equipped with a tone control offering an ideal high frequency attenuation characteristic in each headphone, makes it possible to compensate for any undesirable factors in sources right at the ears, such as scratchy noise from old, worn records or tape hiss.

SEPARATELY ADJUSTABLE VOLUME CONTROLS: Forget about having to go over to the amplifier every time you want to adjust volume. The SS-20 is equipped with separate right and left volume controls which may also be used to adjust the balance between stereo channels to the proportion of original sound.



6½-FOOT SPIRAL CORD WITH EXTENSION: The SS-20 features a 6½-foot telephone-type spiral cord to connect headphones to amplifier or receiver. Curled, it is free from entanglements. It can also be attached to a 6½-foot ex-



tension cord which is also provided, in order to let you sit even further from the amplifier. The extension cord is equipped with dual jacks, so that—with the addition of another headphone set—two people can enjoy the same stereo program together.

UNIFORM CHARACTERISTICS: Any differences in tone quality and output sound pressure level between the left and right headphones have been minimized, so that perfectly balanced stereo sound is achieved. Unlike a speaker system, the headphones keep the left and right channel sounds separate until you hear them, for a more realistic stereo effect.

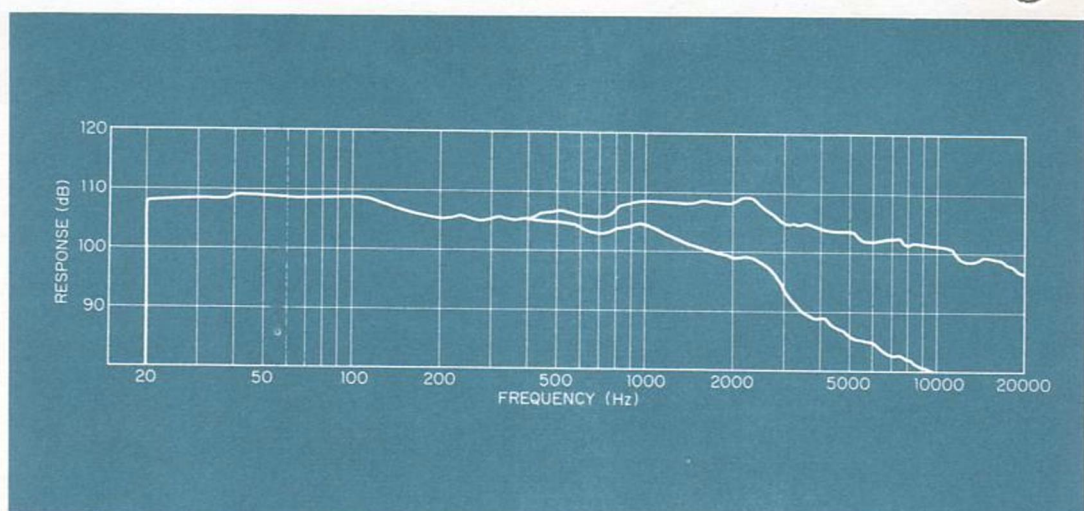
PRESSURE-FREE EAR PADS: The exceptionally soft ear pads eliminate once and for all the uncomfortable pressure feeling created by so many headphone sets. The SS-20 pads, made of soft vinyl-chloride, can be worn for hours without causing the least fatigue. And they're washable.

STANDARD STEREO PLUG: The SS-20 is equipped with a standard stereo plug to permit its use with stereo amplifiers of any make or output rating.

TOP WEARING COMFORT: The length of the head-band can be readily adjusted to fit any person with the utmost comfort.

SPECIFICATIONS

SPEAKER UNIT:	
WOOFER	3½" cone type
TWEETER	2" cone type
IMPEDANCE:	8Ω
FREQUENCY RANGE:	20–20,000Hz
MAXIMUM INPUT:	500mW
NETWORK:	6dB/oct.
CROSSOVER FREQUENCY:	500Hz
SENSITIVITY:	112dB (input level 1mW, at 800Hz)
TONE CONTROL:	0–20dB at 10,000Hz
CORD LENGTH:	
MAIN CORD	6½" (spiral type)
EXTENSION CORD	6½" (straight type)
WEIGHT:	26.6 oz.



Sansui's neue Kopfhörer, Modell SS-20, haben Tief- und Hochtöner wie große Lautsprechersysteme.



Sansuis SS-20 2-Wege 4-Lautsprecher Stereokopfhörer sind die Kopfhörer für den Stereo-Perfektionisten, der es satt hat, sich mit Verzerrung und Streuung herumzuärgern. Endlich braucht sich die Musik nicht mehr durch die störenden Nebengeräusche hindurchzukämpfen. Jetzt können Sie den Stereoklang rein und klar wahrnehmen, über den gesamten Frequenzbereich der SS-20 von 20 bis 20.000 Hz. Dafür sorgen vier speziell für diese Kopfhörer entwickelte Lautsprecher, mit separater Regelung der Lautstärke und Klangabstimmung.

2-Wege, 4-Lautsprechersystem

Für die Konstruktion des großen 7,5 cm Tieftöners wurde ein besonderes Membran-Papier verwendet, das sich für die Baß-Abstrahlung als ganz außerordentlich wirksam erwiesen hat. Dieser Lautsprecher und ein 5 cm Hochtöner mit einer neu entwickelten „Mylar“-Membrane sind in jeder Ohrmuschel genau auf der Axe angeordnet. Und wie in einem großen Lautsprechersystem teilt ein LC Schaltkreis die Eingangsfrequenzen in zwei Bänder für die Wiedergabe durch die beiden Lautsprecher.

Großer Klangbereich

Die SS-20 Kopfhörer haben einen außerordentlich breiten Klangbereich, vom wohlhabendsten, kraftvollen Baß bis hin zu den transparenten Höhen außerhalb des menschlichen Hörvermögens. Charakteristisch sind sowohl die niedrige harmonische und die niedrige Intermodulations-Verzerrung, als auch der hohe Grad des Auflösungsvermögens und der Transparenz, wie man sie von einem 2-Weg Kopfhörer erwarten kann.

Separat einstellbare Klangabstimmung

Die SS-20 Kopfhörer sind mit einer Klangabstimmung ausgestattet, die durch die Dämpfungseigenschaft in den hohen Frequenzen unangenehme Geräusche, wie sie beim Abspielen alter Platten oder Tonbänder entstehen, eliminiert.

Getrennt einstellbare Lautstärke

Jetzt brauchen Sie nicht mehr zum Verstärker zu gehen, wenn Sie die Lautstärke verändern wollen. Die SS-20 Kopfhörer sind links und rechts je mit einem Tonhöhen-Kontrollknopf versehen, der gleichzeitig als Balance-regler für beide Stereokanäle dient.

1,95 m lange dehnbare Verbindungsschnur

Die SS-20 Kopfhörer sind mit einer 1,95 m langen dehnbaren Verbindungsschnur zum Verstärker oder Receiver ausgerüstet, wie sie bei Telefonen üblich ist. Sie kann sich nicht verwickeln, da sie spiralförmig aufgewickelt ist. Zusätzlich kann noch eine Verlängerungsschnur angeschlossen werden, die es Ihnen ermöglicht noch weiter vom Verstärker entfernt zu sitzen. Diese Verlängerungsschnur ist mit einem zweiten Kopfhöreranschluß versehen, sodaß mit einem zweiten Paar Kopfhörer zwei Personen gleichzeitig das gleiche Programm hören können.

Gleichförmige Charakteristiken

Jegliche Unterschiede in der Klangqualität zwischen dem linken und dem rechten Kopfhörer sind auf ein Minimum herabgesetzt worden, sodaß Sie den Klang stereophon perfekt ausbalanciert empfangen können. Anders als bei Lautsprechersystemen wird der Klang des linken und rechten Kanals

bei den Kopfhörern getrennt gehalten, bevor Sie ihn hören, dadurch entsteht ein noch realistischer Stereoeffekt.

Druckfreie Ohrmuscheln

Die außerordentlich weichen Ohrmuscheln verhindern ein für alle mal das unangenehme Druckgefühl, das so viele andere Kopfhörer verursachen. Die Ohrmuscheln der SS-20 Kopfhörer bestehen aus Vinylchlorid und können stundenlang getragen werden, ohne daß Sie die geringsten Ermüdungserscheinungen eintreten.

Standard-Stecker

Die SS-20 Kopfhörer sind mit einem Standard-Stecker ausgestattet, der den Anschluß an alle auf dem Markt befindlichen Geräte ermöglicht.

Bequemlichkeit beim Tragen

Die Weite des Kopfbügels kann leicht verstellt werden und paßt sich so jeder Kopfform an und bietet eine hohe Bequemlichkeit.

Technische Daten

Lautsprecher:	
Tieftöner	7,5 cm Membran-Typ
Hochtöner	5 cm Membran-Typ
Impedanz:	8 Ohm
Frequenzbereich	20-20.000 Hz
Eingangsleistung	500 mW
Schaltkreis	6dB oct
Crossover frequency	500 Hz
Empfindlichkeit	112 dB (Eingangsebene 1 mW, bei 800 Hz)
Klangabstimmung	0-20 dB bei 10.000 Hz
Schnurlänge	
Hauptschnur	1,95 m (Spirale)
Verlängerungsschnur	1,95 m (glatt)
Gewicht	750 g

sansui

COMPO Hi-Fi GmbH
6 Frankfurt am Main
Reuterweg 65