

## HD 500A

With the HD 500A, Sennheiser has developed a pair of headphones which sets new standards in sound quality and design. These open dynamic hi-fi stereo headphones will impress you with their superbly detailed sound reproduction and powerful bass.

### Features

- High definition hi-fi stereo headphones
- Very comfortable to wear due to BioNetic design
- New Sennheiser patented dampening element for controlling diaphragm oscillation
- Detailed, analytic sound reproduction
- Fresh, balanced sound and powerful bass
- Duofol diaphragm to reduce standing waves
- Detachable, single sided connecting cable made from highly conductive OFC copper
- Replaceable parts for long life

### Technical Data

Transducer principle	dynamic
Ear coupling	circumaural, open
Frequency response	18 - 30,000 Hz (-10dB/1kHz)
Frequency Characteristic	diffuse field equalised
Characteristic SPL	95 dB (1 kHz, 1 V <sub>RMS</sub> )
Load rating	100 mW
THD	≤ 0.2 %
Nominal impedance	150 Ω
Contact pressure	2.5 N
Weight (without cable)	6.8 oz
Connection	cable 9.8 feet, detachable single sided OFC copper cable
Connectors	3.5mm stereo minijack plug with adaptor to 1/4" stereo jack plug.

#### Replacement Parts:

H-73469	9 feet connection cable
H-77906	Earpads

## HD 500A

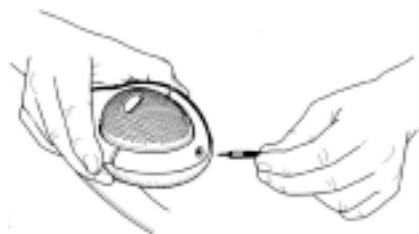
En el HD 500A se ha logrado un auricular de extraordinarias características de funcionamiento respecto a sonido y diseño. Este auricular HiFi-Stereo, abierto y dinámico, convence por su sintonización y sus poderosos bajos.

### Características

- Auricular HiFi-Stereo, High-Definition
- Comodísimo de usar, gracias a su diseño BioNetic
- Novedoso elemento de amortiguación, ya patentado, que permite controlar las vibraciones
- Sonoridad, analítica con excelentes características
- Viva sintonización del sonido, poderosos bajos
- Membrana Duofol para disminuir las vibraciones parciales
- Cable conector enchufable, unitaleral, de cobre OFC, de magnífica conductividad
- Larga vida de servicio gracias a las piezas de recambio, que pueden sustituirse muy fácilmente

### Datos técnicos

Principio transductor:	dinámico
Acoplamiento al oído:	en torno al pabellón auricular, abierto
Gama de transmisión	18 - 38,000 Hz (-10dB/1kHz)
Respuesta:	Nivel de sonoridad sin perturbación del 6.8 oz campo de difusión
Nivel nominal depresión sonora:	95 dB (1 kHz, 1 V <sub>RMS</sub> )
Máxima carga nominal permisible:	100 mW
Factor de distorsión:	≤ 0.2 %
Impedancia nominal:	150 Ω
Fuerza de apriete/Peso :	2.5 N/6.8 oz
Cable conector:	9.8 feet (OFC), insertable por un sólo lado
Conector en el aparato:	Jack esterofónico de 3.5mm con adaptor de 1/4" (puede conectarse a todos los equipos corrientes en el comercio)
en auricular:	Jack esterofónico de 2.5mm



How to change the cable  
Changer les cables  
Cambiar el cable

Replacing the earpads  
Remplacement des  
cousinets d'oreille  
Cambiar el rellano



Adjust the headband  
Juster l'arceau du casque  
Instalar el casco

**HD 500A**



Distributed exclusively by:  
**Vital Sounds**  
6613 Seybold Rd, Suite D  
Madison, WI 53719