



| Productos inalámbricos |
| Digitales de 5.8 GHz |

Audífonos inalámbricos de 5.8 GHz Modelo 2500



Los audífonos de la gama alta de amphony combinan la transmisión de audio digital de alta claridad con una precisa reproducción de sonido.

Dos entradas de transmisión digital conservan el rango dinámico completo sin añadir ruido o distorsión.

Su forma circumaural permite escuchar a volúmen máximo sin molestar a los demás. Los cojinetes de velour y diseño ergonómico asegura una experiencia auditiva cómoda.

- Transmisión digital de audio con calidad de CD
- Sin compresión del audio
- Interfases digitales de audio
- Hasta 100 horas de uso continuo con baterías regulares AA
- Inmune a interferencias de dispositivos de 2.4GHz
- Expansión del rango casi ilimitado utilizando dispositivos amplidores de rango.
- Diseño ergonómico y cojinetes de velour para mayor comfort.

Control de nivel de volúmen



Cargador integrado de baterías



Bluetooth comparación:

	Amphony	Bluetooth
Frecuencia del carrier	5.8 GHz	2.4 GHz
Razón de trans. datos	> 3 Mbps	100 kbps ... 300 kbps
Compresión de audio	Sin comprimir	Bluetooth Audioprofile
Rango de operación	60 m	10 m
Tiempo de operación	100 hrs	< 10 hrs
Latencia total de audio	< 1 ms	> 10 ms
Funcionamiento de los auriculares múltiples	✓	✗

Transmisor / Amplificador Digital

Modelo 1520

Conecte sus altavoces inalámbricamente utilizando el Transmisor / Amplificador de Audio modelo 1520.

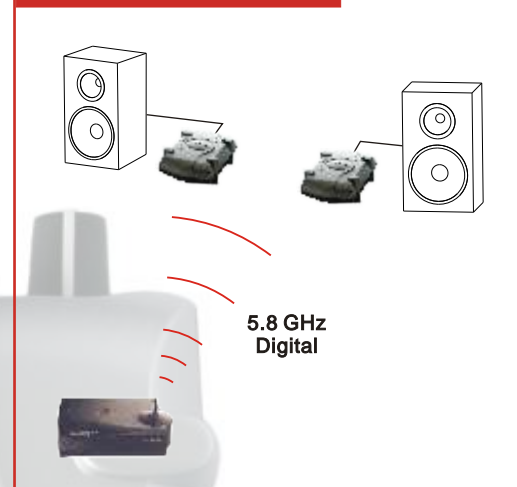
El amplificador inalámbrico recibe señal de audio digital a 5.8 GHz del transmisor a una distancia de hasta 30m.

Para minimizar el calor y el tamaño, el modelo 1520 contiene un amplificador digital de muy baja distorsión con la eficiencia de amplificadores digitales regulares con una distorsión de audio mucho mas baja.

- Altavoces conectados inalámbricamente!
- Audio digital con calidad de CD
- Amplificador de Stereo con 20 Watts máximo por canal
- El Transmisor se conecta a su fuente a través de línea (RCA) o de la salida para altavoces.



Aplicación Modelo 1550:



Transmisor / Amplificador Digital

Modelo 1550

El modelo 1550 incluye dos amplificadores inalámbricos monoaurales que proveen una salida de 50 Watts máximo, cada uno a una distancia máxima de 65 M del transmisor.

El transmisor se conecta a la fuente por medio de línea (RCA) o de la salida para los altavoces.

El modelo 1550 es totalmente inmune a interferencias de dispositivos trabajando en la banda de frecuencia de 2.4GHz.

Cada amplificador mide solamente 12.7x8.8.9x5.08 cm y puede montarse directamente a cualquier altavoz regular.

- Dos amplificadores monoaurales con salida de 50 watts máximo por canal
- Sin compresión de audio
- Solo 0.05% de distorsión armónica
- Los amplificadores se conectan directamente a los altavoces



↑ Tamaño actual del receptor, amplificador.

Especificaciones Técnicas:

Audífonos



Transmisor	Modelo 500	Modelo 2500
Transmisión de audio:	Digital	Digital
Frecuencia del Carrier:	5.8 GHz	5.8 GHz
Razón Señal-Ruido:	typ. 93 dB	typ. 100 dB ²⁾
Rango Dinámico:	typ. 93 dB	typ. 100 dB ²⁾
Separación de canales:	typ. 91 dB	typ. 100 dB ²⁾
Distorsión armónica:	typ. -88 dB	typ. -90 dB ²⁾
Corrección de error:	1/2 rango FEC	1/2 rango FEC
Sampleo de audio:	128 x oversampling	128 x oversampling
Nivel de entrada max.:	2 Vrms	0.2 ... 10 Vrms
Razón de trans. datos:	> 3 Mbps	> 3 Mbps
Rango de operación:	max. 30 m (sin obstáculos)	max. 60 m (sin obstáculos) ¹⁾

Audífonos

Tipo:	Dinámico, Cerrado	Dinámico, Cerrado
Frecuencia de respuesta:	50 Hz ... 20 kHz	10 Hz ... 23 kHz
Presión max. de sonido:	110 dB	115 dB
Tiempo de operación:	Max. 100 hrs con baterías AA	Max. 100 hrs con baterías AA

Notas:

- 1) El rango de transmisión puede ser extendido utilizando dispositivos amplificadores de rango.
2) Las especificaciones consideran el uso de interfase digital coaxial o digital óptica.

Transmisores / Receptores / Amplificadores



Transmisor	Modelo 1500	Modelo 1520	Modelo 1550
Transmisión de audio :	Digital	Digital	Digital
Frecuencia del carrier:	5.8 GHz	5.8 GHz	5.8 GHz
Razón Señal-Ruido:	typ. 95 dB	typ. 93 dB	typ. 93 dB
Rango Dinámico:	typ. 95 dB	typ. 93 dB	typ. 93 dB
Corrección de error:	1/2 rango FEC	1/2 rango FEC	1/2 rango FEC
Sampleo de audio:	128 x oversampling	128 x oversampling	128 x oversampling
Razón de trans. datos:	Linea o aplicada	Linea o aplicada	Linea o aplicada
Datenrate:	> 3 Mbps	> 3 Mbps	> 3 Mbps
Rango de operación:	max. 60 m (sin obstáculos)	max. 20 m (sin obstáculos)	max. 50 m (sin obstáculos)
Receptor			
Tipo:	Digital, Class-T	Digital, Class-T	Digital, Class-T
Numero por set:	1 x Stereo	1 x Stereo	2 x Mono
Salida máxima de poder:	1 Vrms	2 x 20 W (15 W rms)	2 x 50 W (30 W rms)
Frecuencia de respuesta:	2 Hz ... 23 kHz	20 Hz ... 23 kHz	5 Hz ... 23 kHz
Distorsión armónica:	0.006 %	0.02 % bei 10 W	0.02 % bei 25 W
Latencia total de audio:	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
Eficiencia de poder:	75 % bei 10 W	75 % bei 10 W	75 % bei 25 W
Separación de canales:	typ. 86 dB	typ. 75 dB	typ. 94 dB

Para mas información contacte su distribuidor de Amphony.

Su distribuidor de Amphony: