

# ISOtunes®

## ISOTUNES FREE AWARE EN 3 5 2

**Modelo** IT-16

**Color:** amarillo de seguridad

**Producto:** Dispositivo de protección auditiva intraauricular aislante del ruido con conectividad Bluetooth para música y llamadas telefónicas. Con level-dependent Aware Technology™ para mejorar el conocimiento de la situación y la comunicación. Este diseño ultraligero e inalámbrico es resistente al polvo, al sudor y al agua.

**Aplicaciones:** Diseñado para profesionales que trabajan en entornos de ruido variable y prefieren una protección auditiva que sea ligera e inalámbrica. Ideal para quienes necesitan comunicarse o escuchar su entorno mientras llevan puestos tapones para los oídos. Quienes trabajan en espacios reducidos o llevan EPI restrictivos pueden encontrar más seguro y cómodo el diseño inalámbrico real.

**Normas y aprobaciones:** Este producto ha sido probado y aprobado según ANSI S3. 19-1974, EN 352-2:2020, EN 352-7:2020, EN 352-9:2020 y EN 352-10:2020. También cumple los requisitos FCC, CE RED, RoHS y WEEE.

**NRR** = 25 dB

**SNR** = 32 dB

Tabla NRR (Orejas cortas)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media general (dB)	30.7	28.3	33.7	33.5	32.9	33.9	35.9	40.1	42.7
Desviación estándar (dB)	5.0	3.4	5.0	3.3	2.5	2.4	4.3	2.6	2.1

Tabla NRR (Orejas Altas)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media general (dB)	29.4	28.4	33.4	33.0	32.2	35.6	40.0	44.6	45.0
Desviación estándar (dB)	4.7	3.6	4.3	3.9	3.0	3.6	5.2	3.4	2.8

# La nueva generación de protección auditiva

Tablas SNR (Orejas cortas)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26.4	30.5	33.5	33.8	32.8	37.1	41.6
Sf (dB)	3.4	3.3	4.6	4.9	2.7	4.6	4.4
APVf	23.0	27.2	28.9	28.9	30.1	32.5	37.2

SNR	32 dB
H	32 dB
M	30 dB
L	28 dB

Tablas SNR (auriculares altos)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	28.5	31.8	34.9	34.6	33.4	40.2	45.2
Sf (dB)	4.2	4.0	5.1	5.1	3.6	4.4	3.5
APVf	24.3	27.9	29.8	29.6	29.8	35.8	41.7

SNR	33 dB
H	32 dB
M	31 dB
L	29 dB

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS:

- **Aware Technology™** ofrece protección auditiva dependiente del nivel para mejorar la seguridad y la conciencia situacional del usuario.
- **La tecnología SafeMax™** ofrece una calidad de audio excepcional al tiempo que limita la salida de volumen a 79 dBA.
- **Diseño True Wireless.**
- **Apagado automático de 2 horas** cuando no está conectado a Bluetooth para ahorrar batería.
- **Micrófono con reducción del ruido de fondo** para llamadas nítidas en entornos ruidosos.
- **IP67** a prueba de polvo, sudor y agua.

### BLUETOOTH:

- **Versión:** 5.2
- **Perfiles admitidos:** HSP, HFP, A2DP, AVRCP
- **Alcance:** Hasta 10 metros/30 pies
- Admite indicador de nivel de batería Bluetooth

### ACCESORIOS:

- 3 pares de almohadillas cortas de espuma TRILOGY™ en 3 tamaños (S/M/L)
- 3 pares de almohadillas de espuma Tall TRILOGY™ en 3 tamaños (S/M/L)
- 1 par de almohadillas de silicona de triple pestaña\*.
- Estuche de carga con cordón
- Cable de carga USB - C
- Accesorios de recambio disponibles

\*Las almohadillas de silicona NO han sido sometidas a pruebas de NRR o SNR y no se recomienda su uso en entornos ruidosos.

## BATERÍA:

- Batería recargable de iones de litio de 3,7 voltios integrada
- **Tensión de carga:** 5 voltios CC\*\*
- **Tiempo de carga:** 2 horas\*\*\*
- **Reproducción de música / Tiempo de conversación:** 13 horas\*\*\* (más 30 horas más\*\*\* en el estuche de carga)
- **Tiempo en espera:** 60 horas\*\*\*
- **Número de pilas:** 3
- **Peso de la batería de los auriculares:** 2,5 g (cada uno)
- **Capacidad de la batería de los auriculares:** 85 mAh (cada uno) o 0,1665 Wh (cada uno)
  
- **Estuche de carga Peso de la batería:** 8,5 g
- **Capacidad de la batería del estuche de carga:** 500 mAh o 0,1554 Wh

\*\*Utilizar sólo un cargador de 5 voltios/1 amperio de salida como máximo. Utilizar un cargador superior a 5 voltios/1 amperio puede ser peligroso y dañar los auriculares.

\*\*\*Los tiempos pueden variar en función del uso.

## ENVÍO:

- **Peso de los auriculares:** 8 g (cada uno)
- **Peso del estuche de carga:** 50 g
- **Peso total del producto (auriculares + funda):** 66 g
- **Dimensiones del paquete:** 17,8 x 11,0 x 4,5 cm
- **Peso del envase:** 251 g
- **Cantidad en caja interior:** 10 unidades
- **Dimensiones de la caja interior:** 24,9 x 23,6 x 20,6 cm
- **Peso de la caja interior:** 2,8 kg
- **Cantidad de cajas exteriores:** 4 cajas interiores (40 unidades)
- **Dimensiones exteriores de la caja:** 52,8 x 50,2 x 23,4 cm
- **Peso de la caja exterior:** 12,2 kg

**Aviso importante:** Haven Technology no acepta responsabilidad de ningún tipo, ya sea directa o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, la pérdida de beneficios, negocios y / o buena voluntad) que surja de la confianza en cualquier información aquí proporcionada por Haven Technologies. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. Nada en esta declaración se considerará que excluye o restringe la responsabilidad de Haven Technologies por muerte o lesiones personales derivadas de su negligencia.

**Garantía:** La garantía no cubre los daños causados por un mantenimiento descuidado o una manipulación negligente. Para más información sobre el mantenimiento, consulte las instrucciones de uso. Para conocer las condiciones completas de la garantía, póngase en contacto con su distribuidor o con la oficina local de Haven Technologies.