

# ISOtunes®

## ISOTUNES FREE 2.0 EN 352

**Modelo:** IT-72

**Color:** Amarillo de seguridad

**Producto:** Dispositivo intraauricular de protección auditiva con aislamiento acústico y conectividad Bluetooth mejorada para música y llamadas telefónicas. Su diseño inalámbrico ultraligero ofrece la máxima flexibilidad y libertad. Muy duradero y resistente al polvo, al sudor y al agua.

**Aplicaciones:** Diseñado para profesionales que trabajan en entornos ruidosos y necesitan una protección auditiva certificada según la norma EN 352 que sea ligera y apenas perceptible. Ideal para quienes necesitan un diseño inalámbrico, como quienes trabajan en espacios reducidos o llevan otros equipos de protección individual (EPI) que limitan la movilidad (por ejemplo, cascos de seguridad, máscaras de soldadura, etc.).

**Normas y homologaciones:** Este producto ha sido probado y homologado según las normas ANSI S3.19-1974 y EN 352-2:2002. También cumple con los requisitos de la FCC, la Directiva CE sobre equipos eléctricos de baja tensión (RED), la Directiva RoHS, la Directiva UKCA sobre equipos eléctricos de baja tensión (RED) y la Directiva WEEE.

**NRR** = 25 dB

**SNR** = 31 dB

**Clase CSA** = AL

Tabla de NRR

| Frecuencia (Hz)              | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atenuación media global (dB) | 30,1 | 29,0 | 37,2 | 36,9 | 35,8 | 36,2 | 36,6 | 42,7 | 45,6 |
| Desviación estándar (dB)     | 3,7  | 3,5  | 4,2  | 4,1  | 3,9  | 4,6  | 5,4  | 5,2  | 4,2  |

Tablas de SNR

| Frecuencia (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)         | 31,2 | 29,7 | 33,7 | 35,1 | 33,5 | 32,6 | 44,3 |
| Sf (dB)         | 4,8  | 4,0  | 6,4  | 6,7  | 3,5  | 3,7  | 4,0  |
| APVf            | 26,4 | 25,7 | 27,3 | 28,4 | 30,0 | 28,9 | 40,3 |

| SNR | 31 dB |
|-----|-------|
| H   | 30 dB |
| M   | 29 dB |
| L   | 27 dB |

# La próxima generación de protección auditiva™

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS:

- La **tecnología SafeMax™** ofrece una calidad de audio excepcional al tiempo que limita el volumen de salida a 79 dBA.
- Diseño «**True Wireless**».
- **Microfono con reducción de ruido de fondo** para llamadas nítidas en entornos ruidosos.
- Resistente al sudor y al agua ( **IP45** ).
- Sonido de alta definición **AptX™**.

### ACCESORIOS:

- 3 pares de almohadillas de espuma cortas TRILOGY™ en 3 tamaños (S/M/L)
- 3 pares de almohadillas de silicona de doble reborde\* en 3 tamaños (S/M/L)
- Estuche de carga
- Cable de carga USB-C
- Hay accesorios de recambio disponibles

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

### BLUETOOTH:

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

### 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:** 7 horas\*\*\* (más 14 horas\*\*\* adicionales en el estuche de carga)
- **Tiempo en espera:** 120 horas\*\*\*
- **Número de baterías:** 3
- **Peso de la batería de cada auricular:** 1,2 g (cada uno)
- **Capacidad de la batería de cada auricular:** 45 mAh (cada uno) o 0,1665 Wh (cada uno)
- **Peso de la batería del estuche de carga:** 2,8 g
- **Capacidad de la batería del estuche de carga:** 420 mAh o 1,554 Wh

\* **Utiliza únicamente un cargador con una salida máxima de 5 voltios/1 amperio.**  
El uso de un cargador con una salida superior a 5 voltios/1 amperio podría ser peligroso y dañar los auriculares.

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

### ENVÍO:

- **Peso de cada auricular:** 4,5 g (cada uno)
- **Peso del estuche de carga:** 32 g
- **Peso total del producto (auriculares + estuche):** 41 g
- **Dimensiones del embalaje:** 15,56 x 10,16 x 4,76 cm
- **Peso del embalaje:** 191 g
- **Cantidad en la caja interior:** 10 unidades
- **Dimensiones de la caja interior:** 24 x 21 x 18,5 cm
- **Peso de la caja interior:** 2,0 kg
- **Cantidad por caja exterior:** 4 cajas interiores (40 unidades)
- **Dimensiones de la caja exterior:** 44 x 40 x 26 cm
- **Peso de la caja exterior:** 8,8 kg

**Aviso importante:** Haven Technologies no acepta responsabilidad alguna, ya sea directa o consecuente (incluidas, entre otras, la pérdida de beneficios, de negocio y/o de fondo de comercio), derivada de la confianza depositada en cualquier información aquí facilitada por Haven Technologies. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. Nada de lo contenido en esta declaración se considerará que excluye o limita la responsabilidad de Haven Technologies por muerte o lesiones personales derivadas de su negligencia.

**Garantía:** La garantía no cubre ningún daño causado por un mantenimiento descuidado o un manejo imprudente. Para obtener 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.