



## BANCO DE PRUEBAS

por Juan Manuel Urraca

# LG TONE Free T90S

Auriculares inalámbricos fabricados con grafeno y con tecnología Dolby Atmos con Dolby Head Tracking, que ofrecen sonido de alta calidad, autodesinfección y una cancelación activa de ruido adaptativa muy efectiva

La compañía coreana continúa aprovechando al máximo su colaboración con Meridian Audio, la prestigiosa empresa de productos audiófilos, para exprimir todo el potencial de los transductores de estos auriculares inalámbricos True Wireless, de los que ya hemos probado varios modelos a lo largo de los últimos años, y siempre con una experiencia sonora muy satisfactoria.

### Diseño

En el aspecto físico, de fabricación y diseño, este modelo se ha refinado como evolución de los dispositivos anteriores, logrando mejorar las prestaciones acústicas y detalles como evitar la suciedad en la parte que entra en el canal del oído.

La novedosa integración de las esponjas en la abertura reduce asimismo la contaminación física, al absorber la suciedad y evitar que sustancias no deseadas queden atrapadas en el interior de los auriculares. Al ser acústicamente pasivas, se pue-

den quitar fácilmente y reemplazar o lavar si es necesario. Además, las almohadillas de silicona hipoalergénicas de estos dispositivos reducen la posible irritación de la piel y aumentan la comodidad al proporcionar un excepcional sellado pasivo del sonido.

### Calidad sonora

La nueva versión, como su antecesora, tiene un desarrollo tecnológico importante detrás, ya que ha sido diseñada en asociación con Meridian Audio, marca que fabrica algunas de las mejores cajas acústicas del mercado. Estos auriculares inalámbricos ofrecen una buena combinación de importantes características y un rendimiento impresionante, con funcionalidades como el procesamiento espacial envolvente, 3D auténtico. Pero además incorporan compatibilidad con la tecnología Dolby Atmos con Dolby Head Tracking, que asegura la mejor calidad sonora en la escucha de cualquier tipo de música con el sello Dolby.

Además, los hemos probado con Tidal, como es habitual, y el resultado de la audición ha sido muy satisfactorio, con la percepción de todos los matices de la música clásica con una claridad exquisita, pero sin perder la potencia de los bajos de los ritmos más modernos como el rock, a través de sus controladores dinámicos de grafeno de 9,8 mm.

Este modelo incluye ecualizador y procesamiento espacial de Meridian Audio. Este último envuelve al usuario con un sonido que parece surgido de todas direcciones. También es importante el 3D Sound Stage, que recrea un escenario tridimensional reproduciendo un sonido real para poder sumergirse por completo en la música, películas, series o videojuegos.





DATOS TÉCNICOS	
CONTROLADORES	Dinámicos de grafito de 9,8 mm
RESISTENCIA	Calificación IPX4
CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO	Sí, adaptativa
MICRÓFONOS	4 en cada auricular
AUTONOMÍA	9 horas y hasta 36 horas con estuche de carga
PESO	5,7 gramos cada auricular
DISTRIBUIDOR	www.lge.com

### Prestaciones

Una de las características que más me ha llamado la atención de este modelo es su función Plug&Wireless, que permite usar el estuche de carga como transmisor Bluetooth. Esto es más útil de lo que parece, para poder usar de forma inalámbrica todos esos dispositivos que no cuentan con este tipo de conectividad Bluetooth. De esta forma, con conectar un cable USB desde el estuche de carga de los auriculares LG TONE Free T90S al aparato desde el que queramos escuchar música, este se convierte en el dispositivo fuente.

Para facilitar esta funcionalidad se incluyen dos cables USB-C, para conectarlos a una gran variedad de fuentes de audio de forma inalámbrica y segura. Lo hemos probado con aparatos de radio, en las cintas de correr del gimnasio y con un televisor, funcionando a la perfección.

La limpieza UVnano por luz ultravioleta en su base de carga, para reducir posibles infecciones de oído con

**La compatibilidad Dolby Atmos es un sello de calidad sonora y asegura un rendimiento óptimo con cualquier tipo de contenido grabado con esa tecnología**

la eliminación del 99,9% de las bacterias de los auriculares, es otra de las prestaciones que me gustan de este modelo y que incorporó desde el lanzamiento de la gama.

En cuanto a la función de cancelación de ruido activa y adaptativa, la marca ha integrado a los auriculares nuevos filtros para diferentes rangos de frecuencia, de forma que se adaptan dinámicamente al entorno y bloquean el ruido de fondo. Este modelo incluso reconoce cómo están colocados los auriculares en el oído y ajustan el rendimiento de la ANC en función de esa posición.

Estos auriculares incorporan cuatro micrófonos en cada auricular: uno interno, otro externo, un micrófono de voz y otro de sensor óseo, que junto con un algoritmo de software consiguen separar aún mejor la voz y el ruido y garantizar así una excelente cancelación activa de ruido ambiental no deseado y una excelente calidad de conversación en las llamadas telefónicas. ■

### A DESTACAR

**ON OFF**

- ✓ Excelente calidad sonora con la tecnología de Meridian.
- ✓ Cancelación de ruido activa adaptativa muy eficaz.
- ✓ El diseño es muy cómodo, ergonómico y cuida la higiene del usuario.
- ✓ La función Plug & Wireless para usar el estuche de carga como transmisor Bluetooth.
- ✓ Una cancelación activa de ruido adaptativa muy efectiva.

