

LS60 Wireless

Altavoces inalámbricos de alta fidelidad



Obsesionado con la calidad del sonido y comprometido con brindar una experiencia auditiva superior, KEF ha sido pionero en ingeniería acústica innovadora desde 1961. Celebrando 60 años de innovación en tecnología, rendimiento y diseño, el LS60 Wireless es nuestra visión de alta fidelidad para el futuro. Como el primer sistema estéreo de torre inalámbrico de KEF, el LS60 Wireless tiene como objetivo brindar sonido de alta fidelidad a más personas en sus hogares.

Para el LS60 Wireless, los ingenieros de KEF han combinado a la perfección elementos de la icónica tecnología fuente única aparente de Blade, una matriz de controladores Uni-Q de 12ª generación especialmente diseñada, la revolucionaria Metamaterial Absorption Technology¹ (MAT™), controladores de bajos Uni-Core y mucho más. Las piezas finales del rompecabezas son la innovadora plataforma inalámbrica W2 y una amplia gama de entradas cableadas, lo que garantiza que el LS60 Wireless pueda reproducir todos los principales servicios de música y sea compatible con todas las principales fuentes de audio.

La combinación de todas las tecnologías clave de KEF ofrece un rendimiento acústico excepcional y permite que el LS60 Wireless sea increíblemente delgado con un aspecto muy distintivo. El perfil ultradelgado de los altavoces hace que sea muy fácil colocarlos en distintas habitaciones dentro de los hogares.

FUNCIONAMIENTO

Celebrando 60 años de innovación acústica

El LS60 Wireless es el primer sistema con fuente única aparente del mundo. Esta exclusiva tecnología ha sido adaptada a partir del altavoz Blade insignia de KEF. Al colocar con precisión los controladores LF equidistantes alrededor de la matriz de controladores Uni-Q, se logra el ideal acústico de una fuente puntual donde las frecuencias bajas, medias y altas se irradian desde un solo punto. El resultado es una imagen notablemente más precisa y un sonido de alta precisión en un área de escucha más amplia.

En el centro del diseño de la fuente única aparente del LS60 Wireless se encuentra el extraordinario Uni-Q de 12ª generación con matriz de controladores MAT. Especialmente diseñado para rendir al máximo en el LS60 Wireless, este Uni-Q de vanguardia cuenta con una serie de mejoras que incluyen un amortiguador de separación de altavoz de agudos y un nuevo sonido envolvente de baja difracción que garantizan una transición casi perfecta del sonido del altavoz a la habitación. Con el MAT que actúa como un agujero negro acústico, se absorbe el 99 % del sonido no deseado que proviene de la parte trasera del altavoz de agudo, eliminando la distorsión resultante y brindando un rendimiento acústico más puro y natural. Juntas, estas innovaciones y refinamientos brindan un punto ideal súper amplio, un sonido asombrosamente natural con una distorsión increíblemente baja.

El perfil delgado de los altavoces y la ubicación cercana de los controladores con el diseño de fuente única aparente requieren un enfoque novedoso para el diseño del controlador de bajos. Como resultado, El LS60 Wireless cuenta con 2 pares de matrices de controladores Uni-Core, que se utilizó por primera vez en el altavoz de subgraves KC62, lo que maximiza el rendimiento de los graves y minimiza el espacio. La tecnología P-Flex y Smart Distortion Control de KEF también juegan su papel, asegurando que el rendimiento de baja frecuencia sea tan equilibrado y detallado como el audio derivado de la matriz de controladores UniQ. Además, los controladores de graves están montados espalda con espalda, ya que la disposición de cancelación de fuerza prácticamente elimina la vibración de la carcasa.

Inteligente y poderoso

Music Integrity Engine reúne el diseño de fuente única aparente y otras tecnologías acústicas de KEF, lo que les permite trabajar en estrecha colaboración y elevar el impacto de cada una. El cerebro detrás de la mayoría de los altavoces inalámbricos de KEF, Music Integrity Engine, ofrece un conjunto de algoritmos de procesamiento de señal digital (DSP) personalizados, lo que le permite ofrecer un rendimiento perfectamente sincronizado con una mejor imagen y un sonido más preciso. El Music Integrity Engine del LS60 Wireless contiene corrección de fase de baja frecuencia. Esta nueva función hace más que garantizar un rendimiento sincronizado perfecto, ofrece una sincronización precisa exactamente como si estuviera escuchando el sonido original.

Resumen de características

- Reproduce todos los principales servicios de música y es compatible con todos los principales formatos de audio
- Inalámbrico tanto desde la fuente como entre los altavoces
- Conectividad integral que incluye Wi-Fi, Bluetooth, HDMI eARC, óptica, coaxial, RCA
- Experiencia auditiva personalizada a través de la aplicación KEF Connect
- Tecnología de fuente aparente única para un sonido envolvente y coherente
- Uni-Q de 12ª generación con Metamaterial Absorption Technology (MAT™) para una precisión acústica excepcional
- 4 controladores de cancelación de fuerza Uni-Core de 5,25" para maximizar el rendimiento de graves
- Music Integrity Engine para un sonido rico y con cuerpo
- PCM hasta 24 bits/384 kHz, DSD y MQA
- Potencia del sistema de 1400W con amplificadores destinados para HF, MF y LF
- Diseño de Michael Young y el equipo de diseño de productos de KEF
- Disponible en 4 acabados: gris titanio, blanco mineral, azul real y negro carbón



El LS60 Wireless también tiene potencia en abundancia, con una mezcla altamente optimizada de amplificación Clase AB y Clase D a medida que ofrece una potencia combinada de 1400 vatios de grado audiófilo, con amplificadores dedicados a frecuencias altas, medias y bajas dentro de cada altavoz. Esta potencia se gestiona de forma inteligente, por lo que cada conductor recibe exactamente lo que necesita para rendir al máximo, lo que significa que el LS60 Wireless es capaz de ofrecer un rendimiento perfectamente equilibrado en cualquier nivel de volumen.

El LS60 Wireless también le ofrece la opción de conectividad entre altavoces por cable o inalámbrica. Puede elegir una conexión por cable con una resolución de hasta 24 bits/192 kHz o utilizar la conexión entre altavoces inalámbrica inteligente de baja latencia de KEF, que proporciona una escucha excepcionalmente confiable sin cables de hasta 24 bits/96 kHz.

CONECTIVIDAD

Reproduce lo que quieras. Escucha de todo.

El LS60 Wireless utiliza la plataforma inalámbrica líder en su clase W2 que KEF introdujo en el galardonado LS50 Wireless II. La plataforma W2, que ofrece transmisión robusta y de alta calidad en cualquier formato que pueda imaginar, brinda la elección, la conectividad y el control que son la base de una experiencia de usuario inigualable.

No importa cómo transmita su música, el LS60 Wireless lo tiene cubierto con compatibilidad inalámbrica lista para usar con Wi-Fi, Apple AirPlay 2, Google Chromecast y Bluetooth. Con la aplicación KEF Connect, puede transmitir Amazon Music, Qobuz y Deezer o sintonizar podcasts y radio por Internet. Puede usar aplicaciones nativas para transmitir directamente desde Spotify Connect, Tidal y QPlay, y es Roon Ready. El LS60 Wireless también admite la transmisión de archivos PCM de hasta 24 bits/384 kHz, así como la decodificación MQA y DSD.

Las opciones de conexión no terminan ahí, LS60 Wireless también es compatible con todas sus fuentes cableadas, ya sea que le guste escuchar discos de vinilo en su tocadiscos o desee obtener el mejor sonido posible de su reproductor de CD y consola de juegos. También hay una conexión HDMI (eARC) para un enlace de alta calidad con su televisor y una salida dedicada en cada uno de los dos altavoces para agregar uno o dos altavoces de subgraves de KEF.

USABILIDAD

Control sin esfuerzo

La aplicación KEF Connect lo guía a través de la configuración y presenta configuraciones de sonido intuitivas para que pueda ajustar el LS60 Wireless para que se adapte mejor a su habitación; hay modos normal y experto para que pueda obtener el mejor rendimiento independientemente de su conocimiento de la acústica. La aplicación primero le permite conectar sin esfuerzo el LS60 Wireless a su red doméstica, antes de proporcionar control sobre cada aspecto del rendimiento.

DISEÑO

Lo imposible es fino. Se hizo realidad.

El diseño extremadamente fino del LS60 Wireless solo es posible gracias a las tecnologías avanzadas contenidas dentro de la elegante carcasa. El producto de un diseño conjunto del renombrado diseñador Michael Young y el equipo de diseño de productos de KEF, el LS60 Wireless es un altavoz excepcionalmente elegante que puede adaptarse sin esfuerzo a una gama más amplia de espacios habitables, tanto por su apariencia como gracias a una gama más amplia de posibilidades de ubicaciones.

Finalmente, el LS60 Wireless está disponible en cuatro elegantes acabados mate: gris titanio, blanco mineral, azul real y negro carbón. Este esquema de color está diseñado para cumplir con dos tipos de enfoque para el diseño de interiores. El gris titanio, el blanco mineral y el negro carbón están hechos para integrarse y mezclarse en varios espacios, mientras que el azul real, un acabado más llamativo, es perfecto para las personas que están decididas a ser más originales. Todos los acabados cuentan con unidades de control de tonos que combinan y detalles para completar un altavoz verdaderamente excepcional.

CONTENIDO DE LA CAJA

- LS60 Wireless
- Cables de alimentación
- Cable de entre altavoces
- Control remoto
- Pedestales opcionales
- Guía de inicio rápido, garantía e información de seguridad





Azul Real Blanco Mineral Gris Titanio Negro Carbón

Especificaciones

Modelo	LS60 Wireless	
Unidades de accionamiento (por altavoz)	Matriz de controladores Uni-Q: HF: domo de aluminio ventilado de 19 mm (0,75 pulg.) con Metamaterial Absorption Technology ¹ MF: cono de aluminio de 100 mm (4 pulg.) Controlador de cancelación de fuerza Uni-Core: LF: 4 x 135 mm (5,25 pulg.)	
Rango de frecuencia (-6dB) medido a 85dB/1m	26 Hz - 36 kHz *Depende de la configuración del ecualizador	
Respuesta de frecuencia (±3dB) medida a 85dB/1m	31 Hz - 24 kHz *Depende de la configuración del ecualizador	
Potencia de salida del amplificador (por altavoz)	LF: 500W MF: 100W HF: 100W	
Clase de amplificador (por altavoz)	LF: Clase D MF: Clase D HF: Clase AB	
Max SPL medido a 1m	111 dB	
Funciones de transmisión inalámbrica	AirPlay 2, Google Chromecast, Roon Ready, compatible con UPnP, Bluetooth 5.0, Plays with Audirvana	
Servicios de streaming	Spotify a través de Spotify Connect, Tidal a través de Tidal Connect, Amazon Music, Qobuz, Deezer, QQ Music a través de QPlay, Internet Radio, Podcasts *Depende de la disponibilidad de servicios en diferentes países	
Resolución de entrada	Red de hasta 24 bits/384 kHz Óptica hasta 24bit/96kHz Coaxial hasta 24bit/192kHz HDMI hasta 24 bits/192 kHz *Depende de la resolución de la fuente	
Conexión entre altavoces	Inalámbrico: todas las fuentes remuestreadas a PCM de 24 bits/96 kHz Alámbrico: todas las fuentes remuestreadas a PCM de 24 bits/192 kHz	
Formato admitido (todas las entradas)	FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM y Ogg Vorbis	
Formato compatible (red)	MQA, DSD	
Dimensiones (HWD por altavoz)	1090 x 212 x 394 mm (42,9 x 8,3 x 15,5 pulg.) con zócalo 1042 x 130 x 321 mm (41,0 x 5,1 x 12,6 pulg.) sin zócalo	
Peso (por juego)	62,4 kg (138 libras)	
Entrada de alimentación	100 – 240 V CA 50/60 Hz	
Consumo de energía	450W (potencia operativa) <2.0W (energía en espera)	

	Altavoz principal	Altavoz secundario
Entradas	HDMI eARC TOSLINK óptico coaxiales digitales RCA analógico USB tipo A (servicio) Ethernet RJ45 (red) Ethernet RJ45 (interaltavoces)	USB tipo A (servicio) Ethernet RJ45 (interaltavoces)
Salida	Salida RCA de altavoz de subgraves	Salida RCA de altavoz de subgraves
Nivel de red Wifi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IPv4, IPv6	-
Banda de frecuencia de la red Wi-Fi	Doble banda 2,4 GHz / 5 GHz	-

¹ La Metamaterial Absorption Technology es un desarrollo conjunto con Acoustic Metamaterials Group.