

## KC62

Subwoofer con cancelación de fuerza Uni-Core®



### No dejes que el tamaño te engañe.

Los graves profundos y potentes ya no son únicamente el dominio de los subwoofers masivos y de hombros anchos. Gracias a tres tecnologías innovadoras de KEF, el subwoofer con cancelación de fuerza KEF KC62 Uni-Core® ha cambiado las reglas del diseño de subwoofer para siempre. Los niveles de rendimiento están en total desacuerdo con las dimensiones del tamaño de una pelota de fútbol de este subwoofer compacto, con una profundidad sin precedentes y una precisión impresionante entregadas en medidas iguales.

### Tecnología Uni-Core®

En el corazón de KC62 se encuentra la innovadora tecnología de controlador Uni-Core pendiente de patente de KEF. Una versión completamente nueva de los arreglos de cancelación de fuerza tradicionales, el diseño Uni-Core ofrece un tamaño ultracompacto y un gran rendimiento.

Para ofrecer simultáneamente un rendimiento sin precedentes y los beneficios de la cancelación de fuerza desde un tamaño compacto, Uni-Core combina ambos controladores en un solo sistema de imán, con las bobinas de voz dispuestas concéntricamente. Esto permite que el tamaño del gabinete se reduzca en más de un tercio, igualando o superando la excursión del controlador de un subwoofer mucho más grande, desbloqueando más salida y profundidad desde menos espacio.

### Graves precisos y profundos con velocidad y potencia

#### P-Flex Surround (también conocido como Origami Surround)

La segunda de las tres nuevas tecnologías del KC62 es un nuevo diseño del marco del conductor. El nuevo envolvente P-Flex con patente en trámite está diseñado para resistir mejor la presión acústica en el gabinete sin limitar la sensibilidad de la misma manera que lo hacen los diseños envolventes tradicionales. Para lograr esto, utiliza un diseño plisado único inspirado en Origami, el arte japonés de doblar papel, que resiste la presión del aire interno sin agregar masa excesiva, lo que permite que el conductor se mueva con precisión según lo requiera la señal de audio. El resultado es una extensión de graves más profunda y una reproducción de graves más precisa y detallada.

### Tecnología de Control de Distorsión Inteligente

El KC62 también innova con la tecnología de control de distorsión inteligente sin sensor pendiente de patente. Este innovador sistema de retroalimentación de movimiento ayuda a corregir cualquier pequeña anomalía que pueda ocurrir. Lo hace midiendo la corriente en la bobina móvil y detectando y corrigiendo cualquier distorsión no lineal. Esto reduce la distorsión armónica total (THD) hasta en un 75% y, por lo tanto, ofrece un rendimiento de graves más preciso y menos coloreado.

### Motor de Integridad Musical

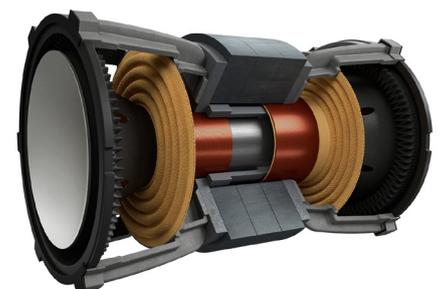
El rendimiento del KC62 se perfecciona aún más mediante una selección personalizada de algoritmos DSP (procesamiento de señal digital) diseñados internamente en forma de Music Integrity Engine de KEF. Los algoritmos que incluyen iBX (Intelligent Bass Extension) y SmartLimiter, que analiza constantemente la señal para evitar el recorte, trabajan juntos para garantizar la relación perfecta entre cada componente.

### Sube el Poder

La pieza final del rompecabezas de rendimiento es la amplificación, que el KC62 tiene en abundancia. Los controladores gemelos están alimentados por 1000 W RMS (2 x 500 W) de amplificación Clase D especialmente diseñada, lo que brinda niveles excepcionales de control y la capacidad de brindar ráfagas repentinas de potencia cuando sea necesario, por ejemplo, cuando disfruta de su secuencia de acción favorita de alto octanaje.

### Resumen de características

- Conjunto de controladores de cancelación de fuerza Uni-Core gemelos de 6,5 pulgadas
- Diseño envolvente resistente a la presión P-Flex
- Tecnología de control de distorsión inteligente
- Music Integrity Engine con iBX (Intelligent Bass Extension), Smart Limiter y configuración de ubicación de la habitación
- Amplificación de clase D de 1000 W (2 x 500 W) RMS
- Gabinete compacto de aluminio sellado
- Controles excepcionalmente versátiles para una fácil integración con cualquier altavoz y cualquier entorno doméstico
- Kit de adaptador de subwoofer inalámbrico KW1 compatible para operación inalámbrica



## Bien conectada

El KC62 también es increíblemente versátil, con una colección de opciones de conexión que permiten su uso con casi cualquier sistema de audio. Las entradas de nivel de línea/nivel de altavoz significan que se puede conectar a cualquier amplificador, la salida de línea con HPF permite una integración afinada excepcional, mientras que KEF SmartConnect elimina cualquier problema de conexión. El KC62 también es compatible con el KW1 para compatibilidad inalámbrica con el mínimo de complicaciones.

## Mismo rendimiento, en todas partes

KC62 se desliza sin esfuerzo en cualquier entorno o sala de escucha, gracias a la función de ecualización de ubicación de habitación preestablecida de cinco, que garantiza que obtenga el mismo rendimiento de KC62 sin importar dónde decida colocarlo; en el espacio libre, junto a la pared, en una esquina, dentro de un armario o utilizando el modo de apartamento dedicado.

## El diseño se encuentra con la sustancia

El KC62 no solo está diseñado para funcionar sónicamente dentro de su hogar, sino también estéticamente. Fabricado en aluminio extruido, el gabinete curvo combina a la perfección forma y función, brindando fuerza y belleza. Si bien es lo suficientemente diminuto como para combinarse con la decoración, los acabados Carbon Black, Mineral White y Titanium Grey también hacen que el KC62 sea una declaración excepcionalmente atractiva.



Negro Carbón



Blanco Mineral



Gris Titanio

## Especificaciones

|   |  |
|---|--|
| Modelo                                    | KC62   |
| Diseño                                    | Uni-Core Force Cancellation                          |
| Unidades de Accionamiento                 | 2 x 6.5" drivers                                     |
| Respuesta de frecuencia ( $\pm 3$ dB)     | 11 Hz - 200 Hz                                       |
| Salida máxima                             | 105 dB   |
| Tipo de amplificador                      | Clase D incorporada                                  |
| Potencia del amplificador                 | 1000W RMS (2 x 500W RMS)                             |
| Filtro de paso bajo variable              | 40 Hz - 140 Hz, LFE                                  |
| Aporte                                    | Tomas de fono RCA<br>Entradas de nivel de altavoz    |
| Salida de línea                           | Tomas de fono RCA                                    |
| Filtro de paso alto de salida de línea    | 40 Hz - 120 Hz, derivación                           |
| Requerimientos de energía                 | 100 - 240V, 50/60 Hz                                 |
| El consumo de energía                     | 1000W  |
| Peso                                      | 14 kg (30.9 lbs)                                     |
| Dimensión<br>(alto x ancho x profundidad) | 246 x 256 x 248 mm<br>(9,68 x 10,07 x 9,76 pulgadas) |

Visite: [KEF.com](https://www.kef.com) para obtener más información sobre KEF y sus productos.

KEF se reserva el derecho, en línea con la investigación y el desarrollo continuos, de modificar o cambiar las especificaciones. E&OE.