

## Ahora con tecnología de absorción de metamateriales

Desde 1961, KEF se ha dedicado fielmente a la reproducción de sonido en su forma más pura, tal como el artista lo pretendía. Nuestras décadas de experiencia en innovación acústica para la búsqueda de la perfección musical ahora culminan con la Ci-R Series, que brinda un sonido con detalles incomparables y una profundidad consistente que enciende con emoción cada encuentro.

La serie de altavoces Ci-R fue construida con los mismos estándares que la R Series, la cual fue una beneficiaria directa de las innovaciones tecnológicas desarrolladas para The Reference, una serie líder en su clase, que continúa sentando precedente para reproductores de sonido y altavoces.

El altavoz arquitectónico Ci3160RLM-THX de la gama KEF Extreme Home Theatre es el ejemplo perfecto. Al incorporar la matriz de controladores Uni-Q de 12.ª generación, incluye la impresionante tecnología de absorción de metamateriales (MAT) de KEF, refinada para maximizar su potencial, y lleva la designación THX Certified Ultra, una de las THX® con mejor desempeño. Esta fusión de ingeniería de vanguardia, diseño y destreza precisa logra transmitir cada matiz, susurro y explosión de sonido, con un impacto y claridad extraordinarios, tanto en cines domésticos como en salas de estar.

## Matriz de controladores Uni-Q de 12.ª generación con MAT

En el centro de Ci3160RLM-THX encontramos el ejemplo más reciente de una matriz de controladores emblema de KEF: Uni-Q. Ahora, en su 12.ª generación, este increíble despliegue de ingeniería se usa como punto base, lo que expande el sonido de forma más pareja y permite que todos experimenten el mismo sonido natural y detallado, sin importar el tipo de sala en que estén.

Ci3160RLM-THX también saca provecho de otra innovación acústica revolucionaria: la tecnología de absorción de metamateriales (MAT). La MAT es una estructura similar a un laberinto altamente compleja que absorbe el 99 % del sonido no deseado de la parte trasera del tweeter, lo que brinda un sonido agudo más puro y natural.

## Sonido poderoso y envolvente de alta fidelidad

Los graves son un elemento fundamental del sonido. Los dos controladores de graves en Ci3160RLM-THX tienen una estructura con dos partes con una piel de aluminio cóncava poco profunda sobre un cono de papel. Esta rigidez, combinada con la geometría única del cono, logra un movimiento similar al de un pistón para la potencia y velocidad. El sistema motor de los controladores crea un campo magnético amplio y uniforme que se traduce en graves impresionantes e impactantes a cualquier volumen.

Con el fin de mejorar más el sonido, se han implementado cruces totalmente reequilibrados para alcanzar una respuesta de frecuencia intermitente superior. Ci3160RLM-THX lleva la prestigiosa designación THX® Certified Ultra al haber pasado pruebas rigurosas de niveles de salida, respuesta de frecuencia, ventana de escucha-distorsión, que garantizan que es capaz de recrear un sonido de cine de alto impacto y la mejor fidelidad de audio de su clase.

Los resultados son alucinantes: sonido realista e inmersivo con una dinámica impresionante para la música, juegos, televisión y películas.

## Atención total al detalle

Ci3160RLM-THX fue diseñado para ser excepcional tanto en lo acústico como en lo visual y se lo construyó de manera meticulosa para alcanzar los estándares superlativos de KEF.

El deflector de aluminio mecanizado con precisión de 5.5 mm de espesor de Ci3160RLM-THX no es únicamente un signo de calidad y excelencia estética, sino que está diseñado para eliminar la vibración y proporciona una plataforma estoica para que los potentes controladores rindan al máximo.

## Oculte sus altavoces, no su sonido

“Oculte sus altavoces, no su sonido” es el concepto detrás de la amplia gama de altavoces arquitectónicos de KEF. Ci3160RLM-THX está fabricado con el mejor rendimiento acústico de su clase y diseñado para tener una apariencia discreta con una rejilla de metal magnético que se puede pintar, lo que brinda un paisaje sonoro envolvente mientras que los parlantes se mezclan con el diseño de interior. Disponible en gris aluminio, con Uni-Q y controladores de graves en tono que combina. También hay una rejilla magnética de tela negra disponible como accesorio.



## Resumen de las características

- La tecnología de absorción de metamateriales elimina el 99 % de la distorsión de gran frecuencia para brindar un sonido natural y puro
- Matriz de controladores Uni-Q de 12.ª generación con MAT para una precisión acústica excepcional
- Dos controladores de graves de aluminio híbrido para graves fuertes, profundos y controlados
- Certificación THX® Certified Ultra para sonido de cine de alto impacto
- Diseño discreto que permite mezclarse fácilmente en la habitación
- Disponible en gris aluminio
- Rejilla de metal magnético que se pinta y encaja perfectamente en el interior
- Rejilla de tela negra opcional disponible



## Especificaciones

Modelo	Ci3160RLM-THX	
Serie	Ci-R Series	
Impedancia nominal	4 ohmios	
Sensibilidad (2,83V/ 1m)	89dB (2,83V/ 1m)	
Respuesta en frecuencia ( $\pm 6$ dB) Con fondo abierto	43Hz - 28kHz ( $\pm 6$ dB)	
Gama de frecuencias (-10dB)	33Hz - 45kHz	
Cobertura nominal (grados)	150°	
SPL máximo (dB)	110dB	
Frecuencias de cruce	640Hz, 2,6kHz	
Unidades de accionamiento	Baja frecuencia	2 x 160 mm (6,5 pulgadas)
	Media frecuencia	160 mm (6,5 pulgadas) Uni-Q
	Alta frecuencia	25 mm (1 pulgadas)
Potencia de amplificador recomendada	50 - 350W	
Filtro de paso alto recomendado (HZ)	35 - 80Hz	
Dimensiones externas del producto (Al. x An. x Pr.)	680 x 230 x 105,7mm (26,77 x 9,06 x 4,16 pulgadas)	
Dimensiones de corte (Al x An)	660 x 209mm (25,98 x 8,23 pulgadas)	
Peso neto	12 kg (26,4lbs.)	
Profundidad de ensamblado desde la superficie	99 mm (3,9 pulgadas)	
Marco opcional para montaje en superficie	RIF3160L	
Volumen trasero ideal (L)	60	
Volumen trasero mínimo (L)	30	
THX Certificación	THX® Certified Ultra	
Seguridad y cumplimiento de la normativa	N/A	
Espesor de pared (Máximo)	40 mm (1.58 pulgadas)	
Espesor de pared (mínimo)	6 mm (0.24 pulgadas)	

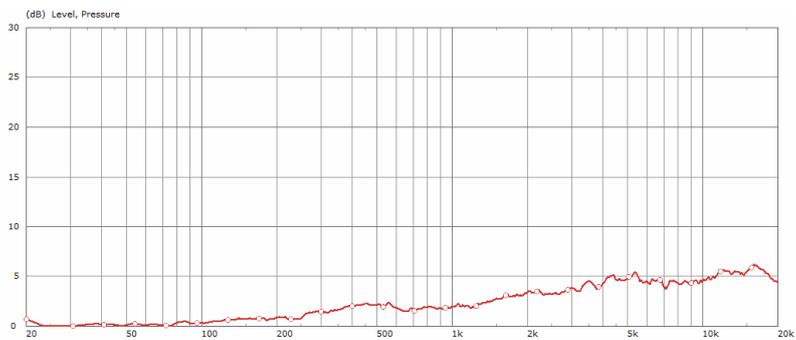


<sup>1</sup> La Tecnología de Absorción de Metamateriales es un desarrollo conjunto con Acoustic Metamaterials Group.

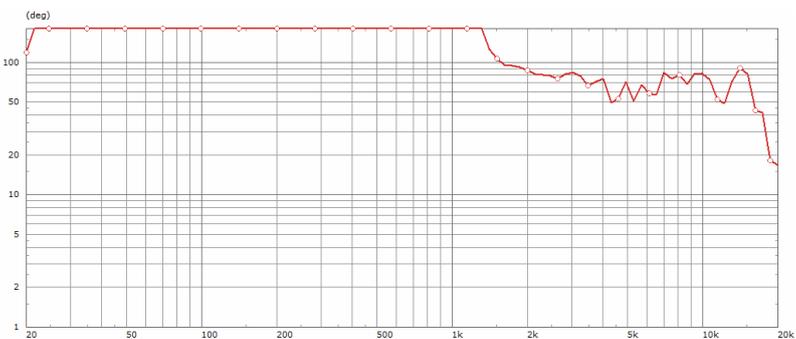
Consulte: [KEF.com](https://www.kef.com) para conocer más sobre KEF y sus productos.

KEF se reserva el derecho, en función de la investigación y el desarrollo continuos, de enmendar o modificar las especificaciones, salvo error u omisión. Los altavoces Ci que utilizan THX en el nombre del modelo se sometieron y cuentan con la aprobación de la certificación THX.

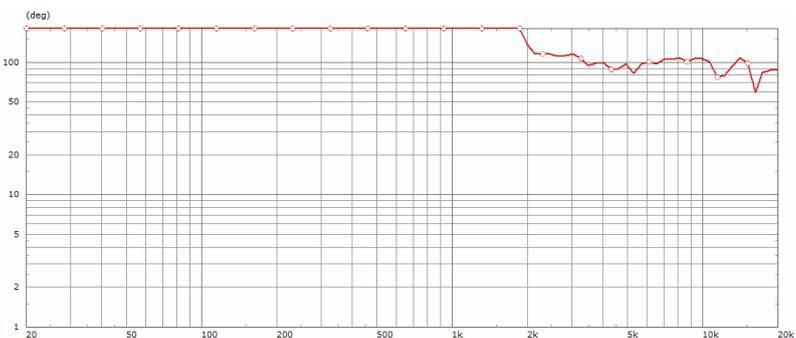
## Índice de direccionalidad



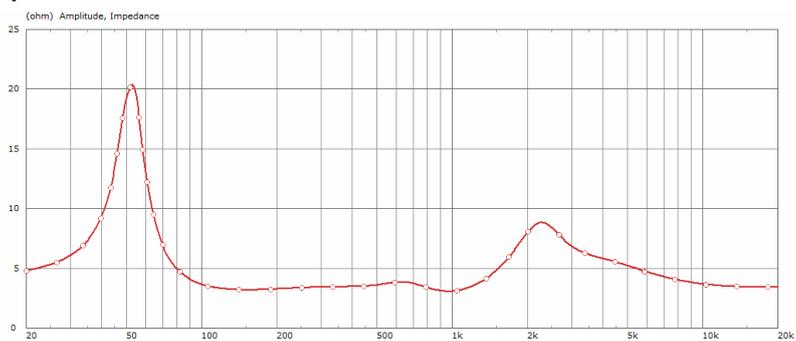
## Ancho del haz -3 dB



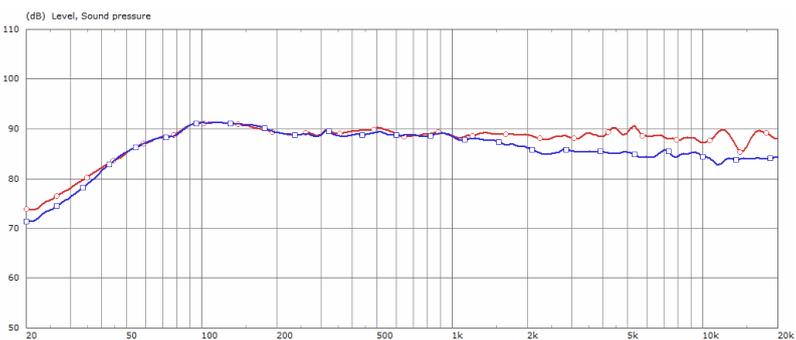
## Ancho del haz -6 dB



## Impedancia

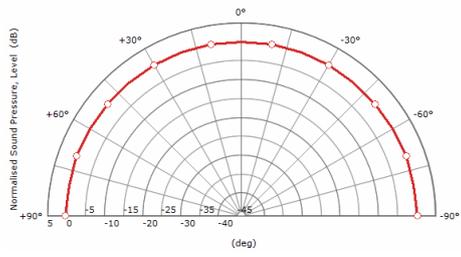


## Sensibilidad (2.83 V/1 m)

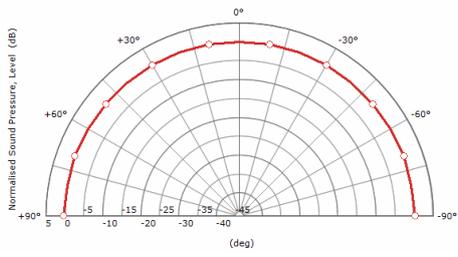


# Respuestas polares

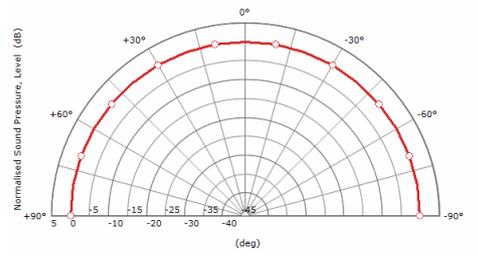
## Polar 63Hz



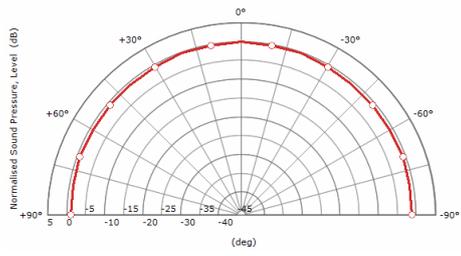
## Polar 125Hz



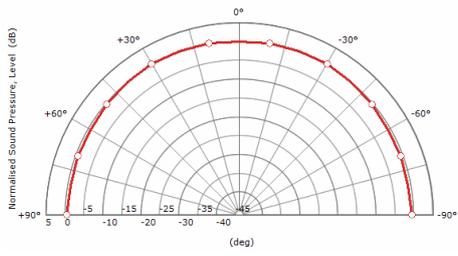
## Polar 250Hz



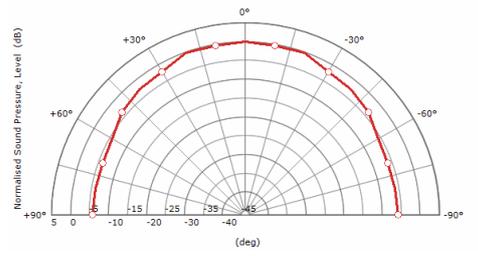
## Polar 500Hz



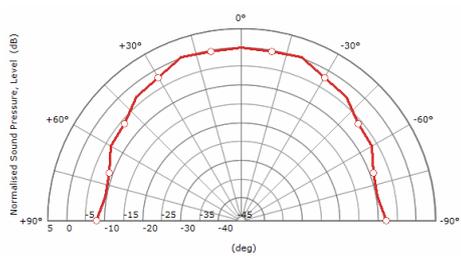
## Polar 1kHz



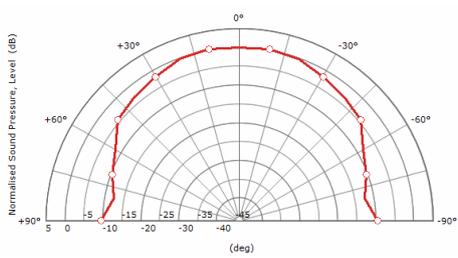
## Polar 2kHz



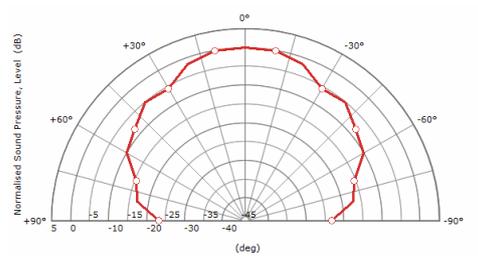
## Polar 4kHz



## Polar 8kHz



## Polar 16kHz



# Diagramas mecánicos

