

Ci5120QLM-THX

Altavoces arquitectónicos

Un altavoz arquitectónico ultra versátil con certificación THX y MAT™

Desde 1961, KEF se ha dedicado fielmente a la reproducción de sonido en su forma más pura, tal como el artista lo pretendía. Con décadas de experiencia en innovación acústica, la Serie Ci-Q combina la tecnología avanzada de nuestras gamas premium para ofrecer un sonido con un detalle y una profundidad extraordinarios, garantizando una experiencia cautivadora en cualquier entorno.

El Ci5120QLM-THX responde a la creciente demanda de soluciones de cine en casa de alto rendimiento en salas multiusos, donde los espacios dedicados son menos comunes. Fabricado con los mismos altos estándares que se esperan de KEF, el Ci5120QLM-THX garantiza una calidad de sonido excepcional, mientras que su tamaño compacto lo hace ideal tanto para cine en casa como para salas de estar.

Con un conjunto de altavoces Uni-Q de 12.ª generación y la revolucionaria Tecnología de Absorción de Metamateriales (MAT) de KEF, el Ci5120QLM-THX cuenta con la certificación THX Ultra. Esta combinación de ingeniería y diseño avanzados garantiza un sonido nítido e impactante, ideal para diversos espacios.

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

En el corazón del Ci5120QLM-THX se encuentra el exclusivo conjunto de altavoces Uni-Q de KEF. Ahora, en su 12.ª generación, este increíble despliegue de ingeniería se usa como punto base expandiendo el sonido de forma más pareja y permitiendo que todos experimenten el mismo sonido natural y detallado, sin importar el tipo de sala en que estén.

El Ci5120QLM-THX saca provecho también 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 de alta fidelidad que llena la habitación

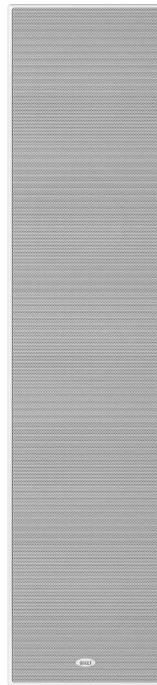
El Ci5120QLM-THX cuenta con cuatro controladores de graves de 120 mm (4,75 pulgadas) especialmente diseñados que ofrecen capacidades de alcance largo y una distorsión muy baja, brindando graves profundos y limpios incluso desde un controlador compacto.

Junto con el conjunto de altavoces Uni-Q con MAT, incluye el chasis de desacoplamiento flexible de KEF, que reduce el movimiento indeseado de la cesta del altavoz, garantizando que las vibraciones de los sistemas de motor de frecuencias medias y altas no interfieran con el rendimiento. Además, el amortiguador rediseñado del espacio entre los tweeters reduce eficazmente las resonancias, mejorando significativamente el detalle y la claridad. El diseño del sistema de 3 vías y los filtros de cruce totalmente optimizados permiten configurar cada altavoz a la perfección para su función específica, elevando el rendimiento a otro nivel.

Con la certificación THX® Certified Ultra, el Ci5120QLM-THX ha superado los rigurosos requisitos de niveles de salida, respuesta de frecuencia, relación señal-ruido y distorsión. Recrea un sonido cinematográfico impactante con la mejor fidelidad de audio de su clase, lo que lo hace ideal para salas de gran tamaño. Gracias a sus excepcionales capacidades, es perfecto para música, videojuegos, televisión y películas, ofreciendo una experiencia de audio inmersiva en diversos espacios.

Oculte sus altavoces, no su sonido

«Oculte sus altavoces, no su sonido» es el concepto que subyace a la completa gama de altavoces arquitectónicos de KEF. El bisel ultrafino (UTB) ofrece el borde visible más fino alrededor del altavoz, garantizando una apariencia elegante. Diseñados para ser discretos, estos altavoces cuentan con una rejilla metálica magnética pintable que se integra a la perfección con la pared. Además, cuentan con certificación IP64, lo que los hace resistentes a salpicaduras y polvo, perfectos para diversos entornos.



Resumen de las características

- La tecnología de absorción de metamateriales elimina el 99 % de la distorsión de alta frecuencia para un sonido puro y natural.
- Uni-Q de 100 mm (4 pulg.) de 12.ª generación con una cúpula de aluminio ventilada de 19 mm (0,75 pulg.) incrustada con MAT para una precisión acústica excepcional
- Cuatro controladores de graves de largo alcance de 120 mm (4,75 pulg.) especialmente diseñados minimizan la distorsión para un rendimiento de graves limpio y ultra profundo
- El diseño del sistema de 3 vías y los cruces permiten que cada controlador se configure de manera óptima para su función específica
- THX® Certified Ultra para un sonido de cine de alto impacto en una sala de gran tamaño
- El bisel ultrafino (UTB) permite integrarlo fácilmente en la habitación
- Rejilla de metal magnético que se pinta y encaja perfectamente en el interior

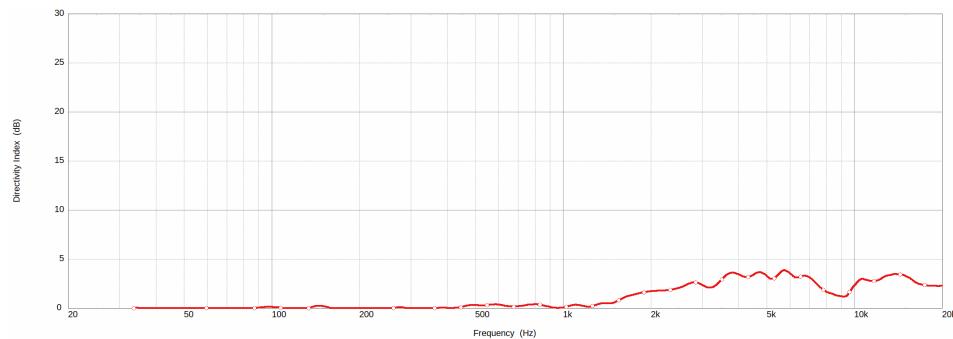


Especificaciones

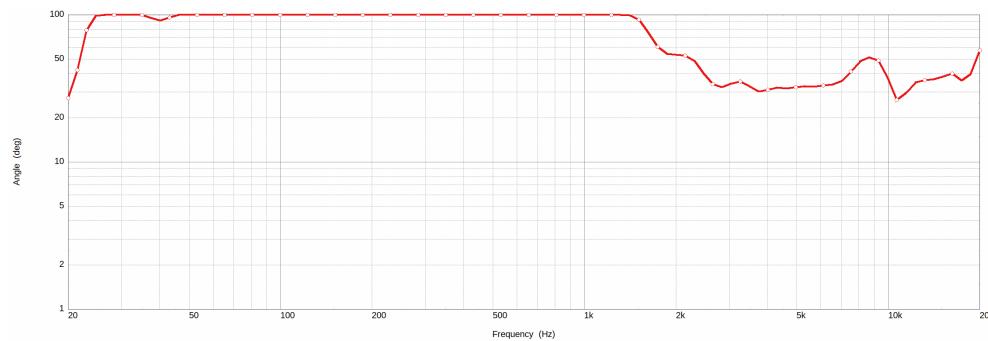
Modelo	Ci5120QLM-THX	
Serie	Q Series	
Impedancia nominal	4 ohmios	
Sensibilidad (2,83V/1m)	89dB (2,83V/1m)	
Respuesta en frecuencia (± 6 dB)	45Hz - 20kHz (± 6 dB)	
Con fondo abierto		
Gama de frecuencias (-10dB)	38Hz - 20kHz	
Cobertura nominal (grados)	150°	
SPL máximo (dB)	105dB	
Frecuencias de cruce	440Hz, 2,75kHz	
Unidades de accionamiento	Baja frecuencia	4 x 120 mm (4,75 pulgadas)
	Media frecuencia	100 mm (4 pulgadas) Uni-Q
	Alta frecuencia	19 mm (0,75 pulgadas)
Potencia de amplificador recomendada	25 - 250 W	
Filtro de paso alto recomendado (Hz)	35Hz-100Hz ¹	
Dimensiones externas del producto (Al x An. x Pr.)	818 x 186 x 96 mm (32,2 x 7,3 x 3,8 pulgadas)	
Dimensiones de corte (Al x An.)	795 x 163 mm (31,3 x 6,4 pulgadas)	
Peso neto	9,7 KG (21,4 lbs.)	
Peso Bruto	Caja única 12,8 kg (28,2 lbs.) Caja maestra 27 kg (59,5 lbs.)	
Profundidad de ensamblado desde la superficie	90mm (3,6")	
Volumen trasero ideal (L)	70	
Volumen trasero mínimo (L)	35	
THX Certificación	THX Certified Ultra	
Seguridad y cumplimiento de la normativa	IP64	
Grosor del techo (Máximo)	36mm (1.42 in.)	
Grosor del techo (mínimo)	6mm (0.24 in.)	

¹ La Tecnología de Absorción de Metamateriales es un desarrollo conjunto con Acoustic Metamaterials Group.

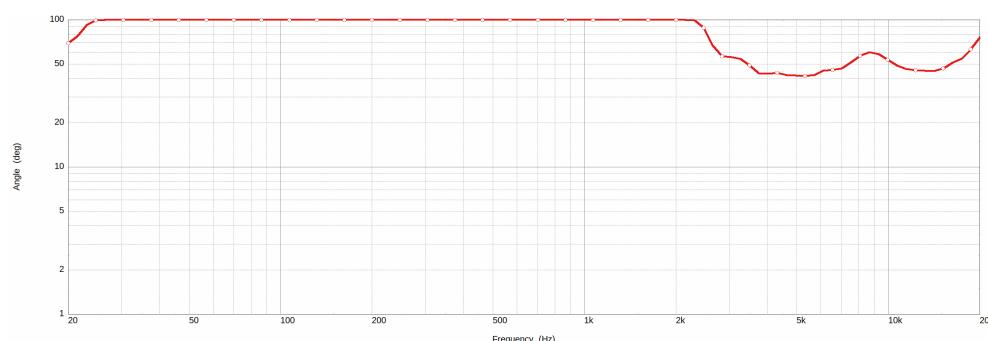
Índice de direccionalidad



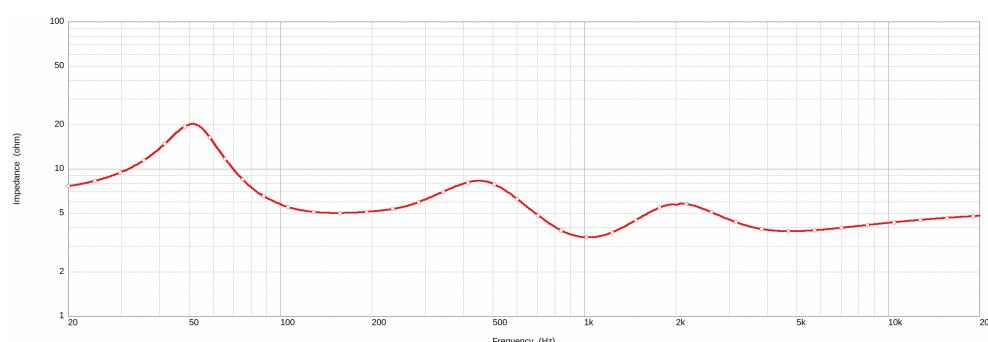
Ancho del haz -3 dB



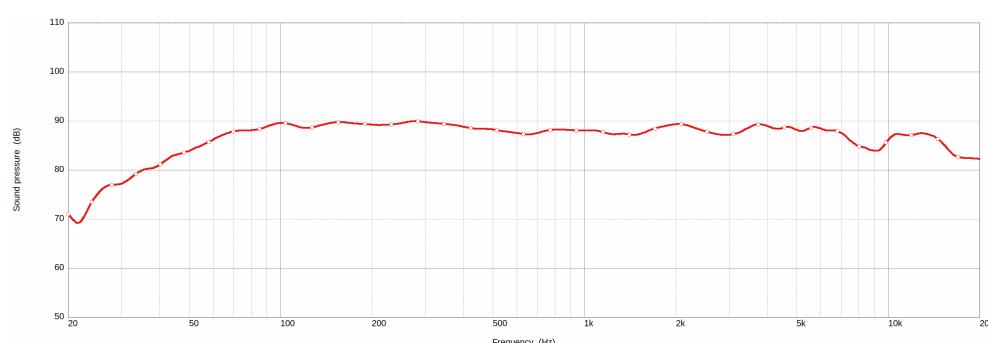
Ancho del haz -6 dB



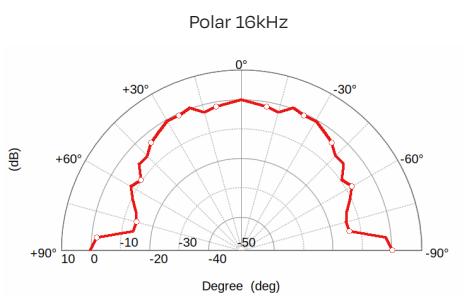
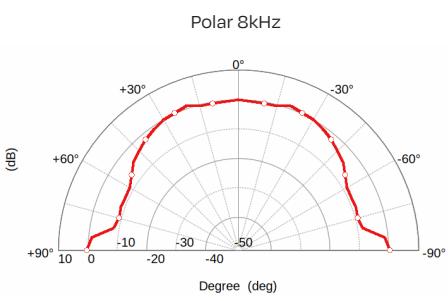
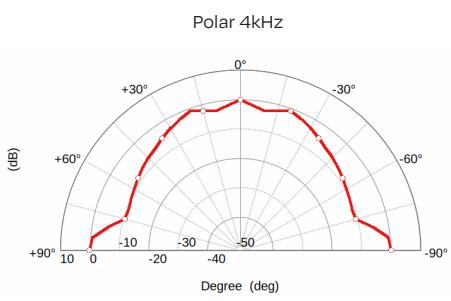
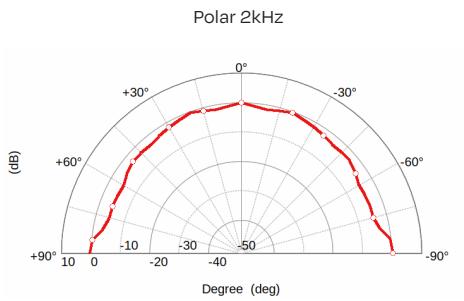
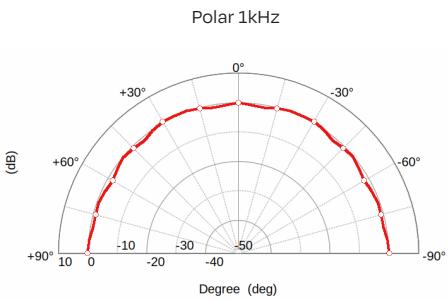
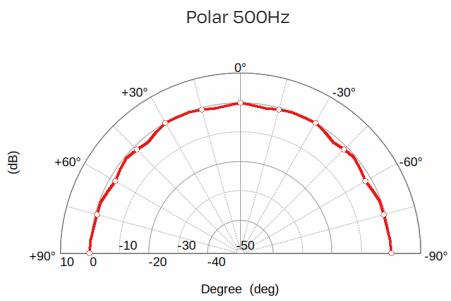
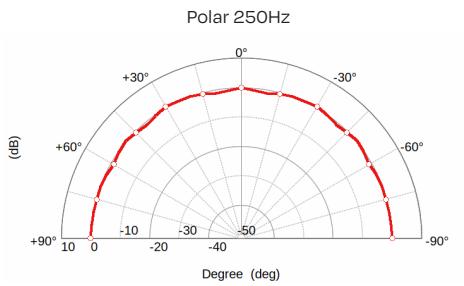
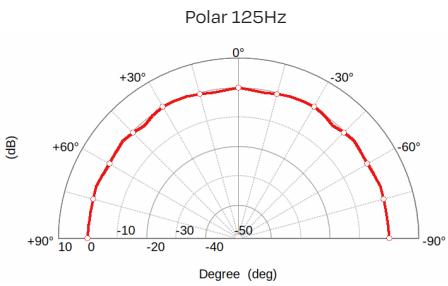
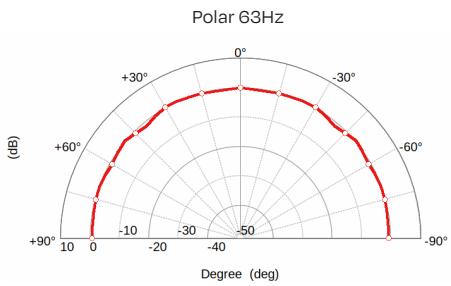
Impedancia



Sensibilidad (2.83 V/1m)



Respuestas polares



Diagramas mecánicos

