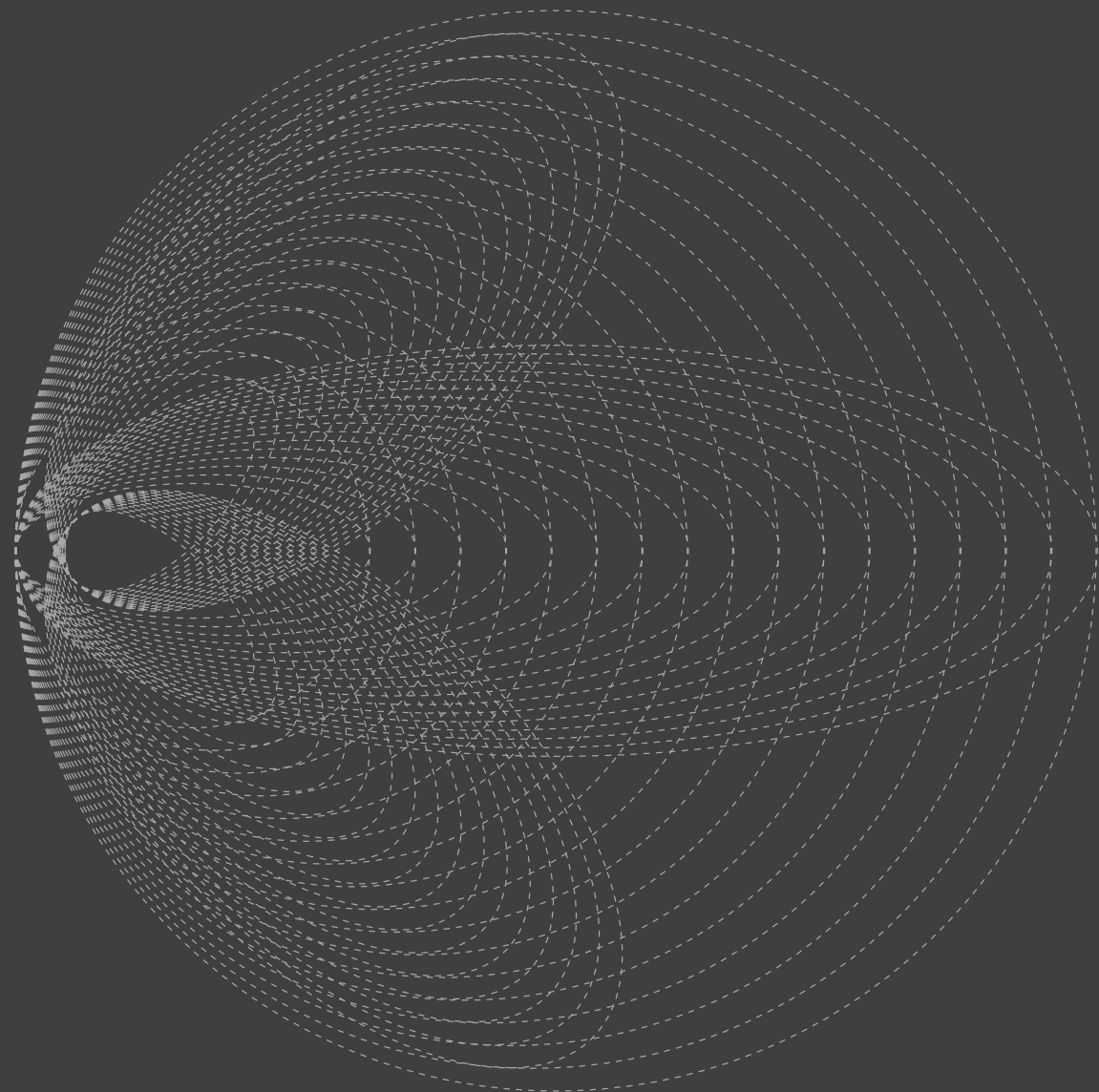


Braun Audio.



BRAUN

Braun Audio
Un regreso bienvenido.

Puro diseño.
Puro rendimiento.
Puro sonido.

BRAUN



Braun Audio. Un regreso bienvenido.

Diseñado para lo esencial.

Desde 1921, Braun se ha forjado una notable reputación por crear diseños sorprendentes y experiencias de producto orientadas al consumidor.

Este enfoque humano, combinado con el lema „menos, pero mejor“, inspira a los diseñadores y a los responsables de imagen en todo el mundo desde hace casi un siglo.

Braun Audio. Un regreso bienvenido.

**En armonía con la
forma de vida de
las personas.**



Braun Audio. Novedades mundiales.

A partir de 1956, Braun creó bajo la dirección creativa de Dieter Rams muchas novedades en el sector del sonido.

El primer sistema de música con cubierta de plexiglás. (1)

El primer reproductor de música móvil. (2)

El primer sistema de sonido integrado en la pared. (3)

El primer receptor de ondas. (4)

La primera empresa en sentar las bases para una mejor audición. (5)

El primer sistema de componentes, expuesto actualmente en el Museo de Arte Moderno de Nueva York. (6)

”

No recarguemos los productos de forma innecesaria. Volvamos a lo puro. Volvamos a lo simple.“

Dieter Rams

Director de diseño
Braun 1961-1995



1. Braun SK 4, 1956



2. Braun TP 1, 1959



3. L 450/2, TS 45 y TG 60, 1960



4. Braun T 1000, 1963



5. Folleto „Normas básicas para una buena audición“, 1963



6. Braun Atelier (1980-1987)

Fundamentos del sonido.

El espíritu del lema „menos es más“ tiene su origen en el movimiento Bauhaus, pero fue Dieter Rams quien refinó este concepto y lo mejoró a „menos, pero mejor“.

La calidad, la funcionalidad, la claridad y la atemporalidad son valores que se han expresado en cientos de productos desde 1921 y que siguen siendo fundamentales en la metodología de Braun a día de hoy.

”

Las posibilidades de innovación están lejos de agotarse. El desarrollo tecnológico ofrece constantemente nuevos puntos de partida para conceptos de diseño sostenible que optimizan el valor práctico de un producto. El diseño innovador siempre se crea junto con la tecnología innovadora y nunca es un fin en sí mismo.“

Dieter Rams
Director de diseño
Braun 1961-1995



Dieter Rams 10 tesis para un buen diseño.

En la década de los 70, Dieter Rams, con el telón de fondo de una „confusión impenetrable de formas, colores y sonidos“ se hizo una importante pregunta: ¿es mi diseño un buen diseño?

Su respuesta se recoge en sus diez tesis para un buen diseño.

Un buen diseño

es innovador,
hace que un producto sea útil,
es estético,
hace que un producto sea comprensible,
es discreto,
es honesto,
es duradero,
es coherente hasta el último detalle,
es respetuoso con el medioambiente,
tiene el menor diseño posible.

Braun Audio. Rediseñado.

El LE 1 contaba con la tecnología más avanzada de su época y ofrecía un sonido cristalino gracias a las innovadoras cintas electrostáticas, en lugar de los transductores cónicos más tradicionales.

El sonido Braun claro y preciso de hoy en día se ha conseguido gracias a la implementación de un canal especial de DSP (procesamiento de señales digitales) junto con potentes núcleos de procesamiento ARM, que han sido perfeccionados en Alemania por un equipo de desarrollo de audio de categoría mundial.

LE01 – 2019

LE 1 – 1959



Braun Audio. Un regreso bienvenido.

Braun Audio. En armonía con el presente.

Del streaming al sharing, de lo virtual al vinilo; Braun Audio encarna la combinación perfecta de un diseño impresionante, una tecnología acústica de primer orden y una artesanía alemana sin rival.

Nuestros altavoces de alto rendimiento están cuidadosamente diseñados para los amantes de la música de hoy en día, y equilibran a la perfección la forma y la funcionalidad; perfectamente adaptados y sólidos como una roca.



Braun Audio. Un regreso bienvenido.

Braun Audio. LE Serie.

Puro diseño.
Puro rendimiento.
Puro sonido.

LE

LE01
El buque insignia.



LE02
La clase media.



LE03
Compacto y expresivo.



Braun Audio. Serie LE.

Atemporal e impresionante
Rendimiento.

LE es una serie de tres altavoces de alta fidelidad prémium, que celebran el espíritu de diseño minimalista y atemporal de sus orígenes, perfectamente adaptados y sólidos como una roca.

Como sólidos testigos de sus orígenes, los altavoces LE van equipados con lo último en conectividad inalámbrica, asistente por voz, colocación y optimización de ecualizadores e innovación.

Los altavoces crean un paisaje sonoro maravillosamente armonioso y sorprenden sin ser molestos. Representan la armonía perfecta entre unas potentes prestaciones y un diseño minimalista, y demuestran con elegancia la atención al detalle y el cuidado del diseño alemán.



Braun Audio. Serie LE.

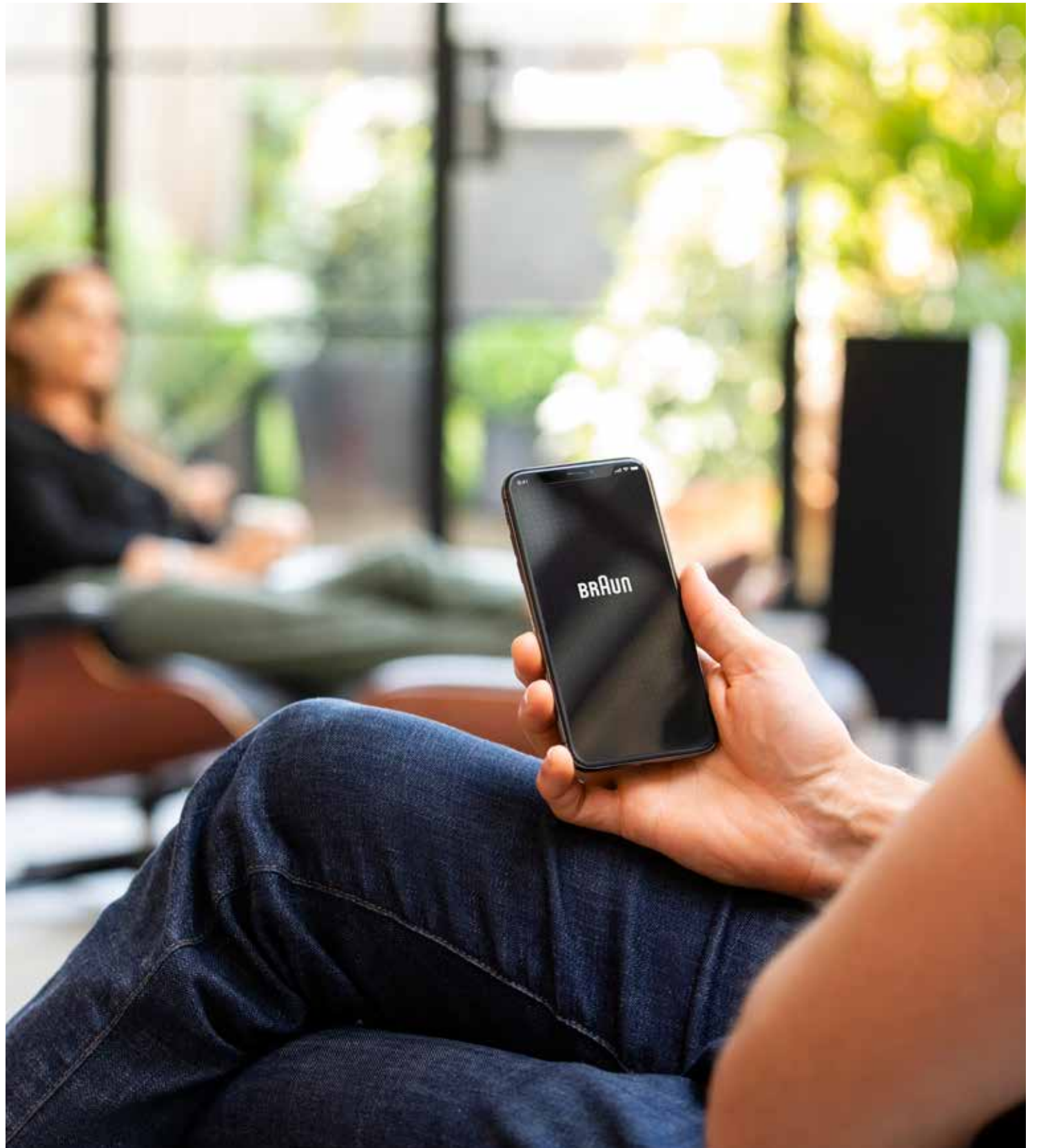
Simple y sin fisuras.

Se desentraña el laberinto de la música compartida, propia y en streaming.

Los espacios se llenan con el envolvente sonido Braun en lugar de con componentes y cables.

El equilibrio tonal se mantiene incluso a volúmenes muy bajos.

Altavoces visualmente discreto y acústicamente potentes.



Braun Audio. Serie LE.



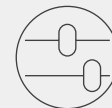
Manos libres.

El Asistente de Google reproduce música, responde a preguntas y gestiona diversas tareas.



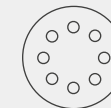
Que suene lo importante.

Un soporte para más de 300 servicios de reproducción de música a través de WiFi.



Ajuste preciso.

Control en la aplicación de graves y agudos.



Preparado para el futuro.

Las actualizaciones de software le garantizan que siempre estará al día.



Su privacidad, sus reglas.

Separación mecánica de los micrófonos para una auténtica privacidad.



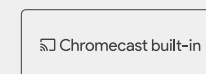
Control de tono.

La configuración del ecualizador de colocación ajusta la reproducción a la ubicación y orientación de los altavoces.



Integrado en el hogar.

Configuración multiestancia y acoplamiento estéreo.



Conectividad sencilla.

Compatible con Apple AirPlay. Chromecast integrado.

Braun Audio. Serie LE.

El botón de modo privado permite el control por voz solo bajo sus condiciones.

Rendimiento y diseño.

Cuerpo de aluminio procesado de alta calidad: duradero y bonito.

Sonido excepcional a cualquier volumen.

Todos los altavoces de la serie LE están cuidadosamente diseñados para ofrecer un sonido envolvente y una amplia dinámica de sonido que se mantiene nítida incluso a volúmenes muy bajos.

Controlador BMR: la próxima generación.

Diseñado con controladores BMR de perfil plano de última generación que crean un escenario sonoro panorámico omnidireccional que llena la estancia con un precioso sonido de múltiples capas.

Sincronización.

Todos los altavoces LE se pueden sincronizar fácilmente. En formato vertical, con soportes de suelo o soportes de pared, el LE01 y el LE02 se pueden configurar en un par estéreo inalámbrico, y cada altavoz actúa por separado.

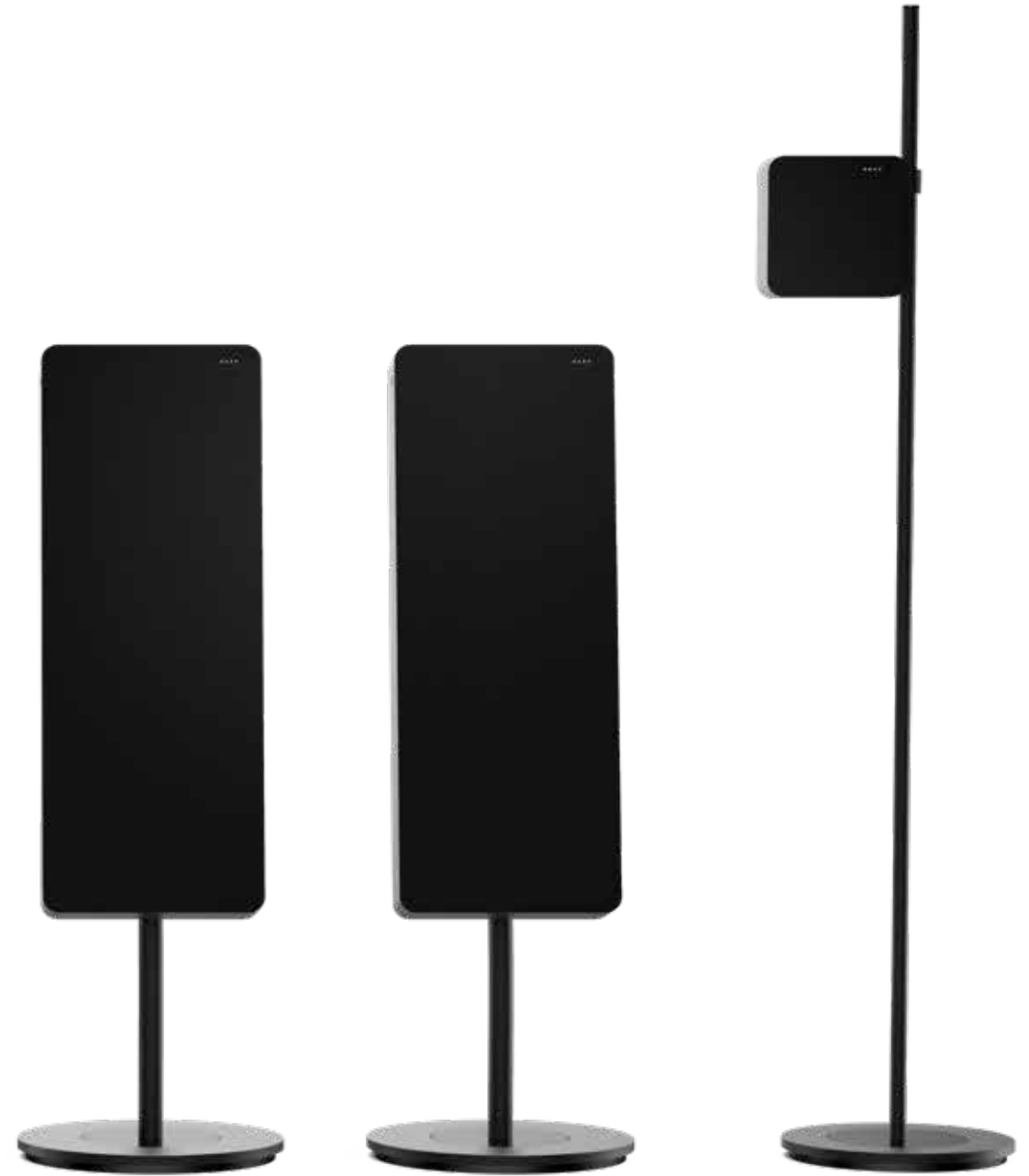
Distancia del reconocimiento de voz optimizada.

Podrá escucharle desde cualquier punto de la casa.



Combinable.

Ampliable con sofisticados accesorios como soportes de suelo que también resuelven con elegancia la organización de los cables.



Braun Audio. Perfectamente adaptados.

Un sonido Braun impresionante y fascinante.

El modelo LE1 de 1959 utilizó tecnologías de audio que fueron ampliamente reconocidas como las mejores de su época. La serie LE también hace uso de las tecnologías más modernas con el nuevo diseño de 2019.

Además de los amplificadores de clase D y las fuentes de alimentación conmutadas de última generación, también se han introducido radiadores de modo equilibrado y woofers planos de alto rendimiento de aluminio. Estos últimos, junto con los radiadores pasivos cuadrados especialmente desarrollados, permiten que el estilizado diseño de los altavoces LE ofrezca la claridad de sonido, la dispersión y el ancho de banda adecuados.



Questiona todo lo que generalmente se considera obvio.“

Dieter Rams
Director de diseño
Braun 1961-1995



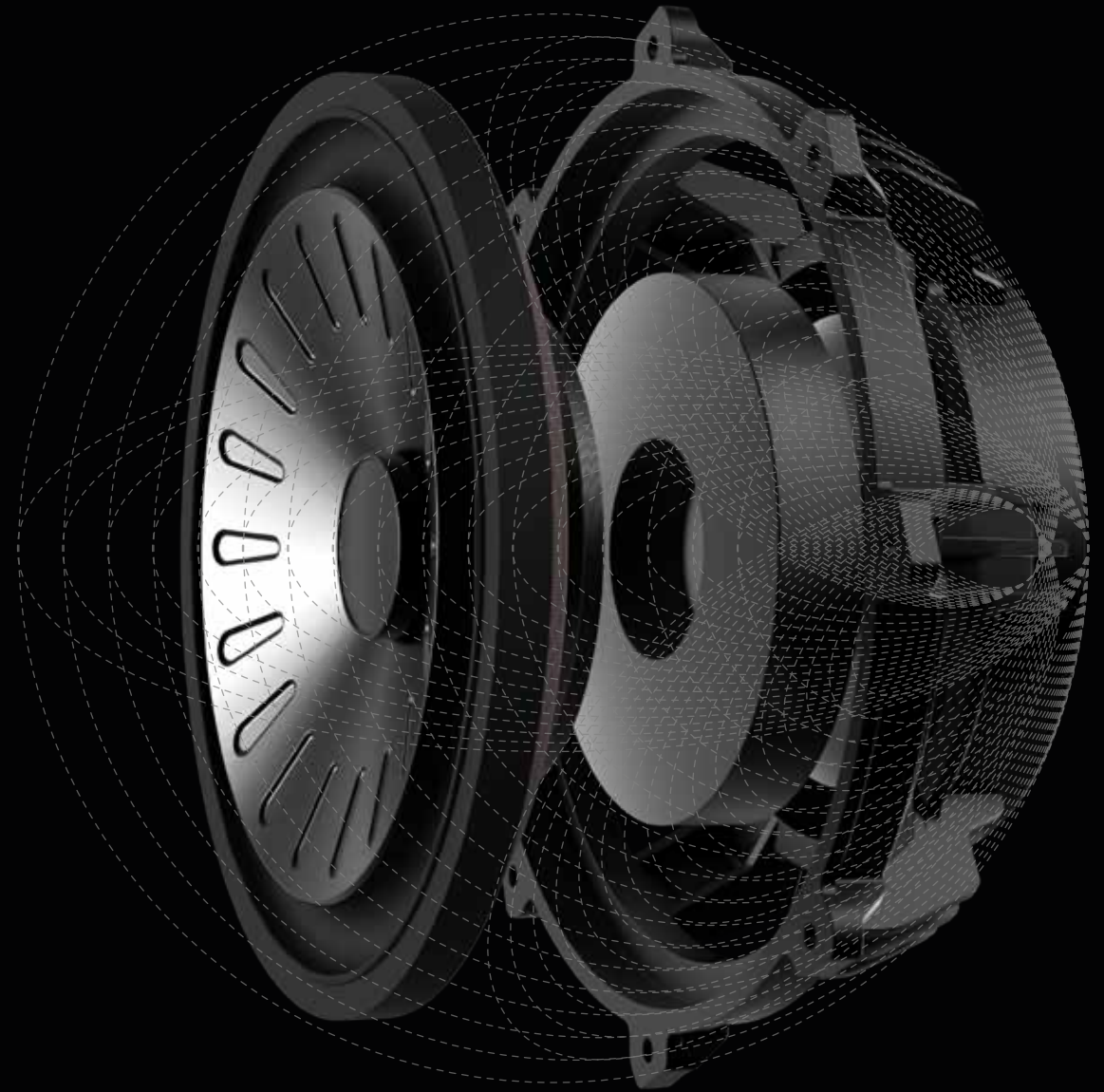
**Braun Audio.
Perfectamente
adaptado.**

Un rendimiento que llena la estancia con radiadores de modo equilibrado.

Woofers especialmente diseñados para unos graves potentes y a la vez nítidos.

Radiadores pasivos cuadrados exclusivos para reducir la distorsión.

Amplificadores de audio HD integrados para una mayor claridad y control.



Origen del exclusivo sonido Braun.



Un rendimiento que llena la estancia con radiadores de modo equilibrado de última generación.

Los BMR utilizados en los altavoces LE son la clave para su excepcional reproducción de audio. Los BMR combinan de forma única la emisión vertical y horizontal para crear un escenario de 180 grados. Esto significa que los altavoces pueden colocarse fácilmente sin la necesidad de buscar un „punto óptimo“ como ocurre con los altavoces tradicionales.

En combinación con los woofers y los radiadores pasivos especialmente diseñados para un acoplamiento perfecto, el uso de los BMR permite un rendimiento que llena la estancia por completo.

Woofers para unos graves elegantes.

Equipado con woofers diseñados a medida de perfil ultrabajo con motores de neodimio, que ofrecen un rendimiento de graves impactant aunque pulido a todos los volúmenes.

Exclusivo radiador pasivo cuadrado para reducir la distorsión

Nuestro equipo de diseño ha renunciado a los componentes pasivos sin motor disponibles en el mercado y ha desarrollado unos radiadores exclusivos de gran masa y alto rendimiento. Tienen la capacidad de afinar los altavoces para ofrecer unos graves excepcionalmente profundos y nítidos con una alta sensibilidad dentro de la delgada

carcasa del altavoz. Cuentan con una suspensión lineal doble progresiva para un mayor control y una menor distorsión.

Amplificadores de audio HD integrados para una mayor claridad y control.

La gama de productos LE ofrece la última generación de amplificadores de audio HD integrados. Se trata de un diseño monolítico de clase D, con todos los canales filtrados y gestionados activamente por algoritmos DSP avanzados para maximizar la claridad y el control inherentes. Como ocurre con muchos dispositivos tecnológicos de silicio, estos amplificadores integrados de última generación están a la vanguardia en cuanto a potencia y eficiencia energética.

También lleva incorporado TalkTo™ de DSP Concepts, la última solución para el control por voz.

TalkTo™ de DSP Concepts cuenta con un software de cancelación de eco acústico (AEC) multicanal que anula el ruido del altavoz; de esa forma, los altavoces escuchan con precisión la voz del usuario.

En combinación con el Adaptive Interference Canceller (AIC) TalkTo™, que filtra los ruidos de otras fuentes como el aire acondicionado o los televisores, el altavoz puede usar AEC para ejecutar comandos de voz del usuario en el Asistente de Google de manera más efectiva.

Braun Audio. Un regreso bienvenido.

El buque insignia.

Un altavoz inteligente que ofrece el cautivador e impresionante sonido Braun y una dinámica de sonido nítida y constante.



LE01

Braun Audio. Un regreso bienvenido.

El buque insignia.

LEO1



Braun Audio. Un regreso bienvenido.

La clase media.

Único y potente con un amplio rango dinámico.

Un altavoz prémium de tamaño medio que ofrece una profunda experiencia de sonido Braun.



LE02



Braun Audio. Un regreso bienvenido.

La clase media.



LE02

Braun Audio. Un regreso bienvenido.

**Compacto y
expresivo.**

Un altavoz inteligente con el tamaño perfecto, una amplia gama de frecuencias y un sonido cautivador.

LE03



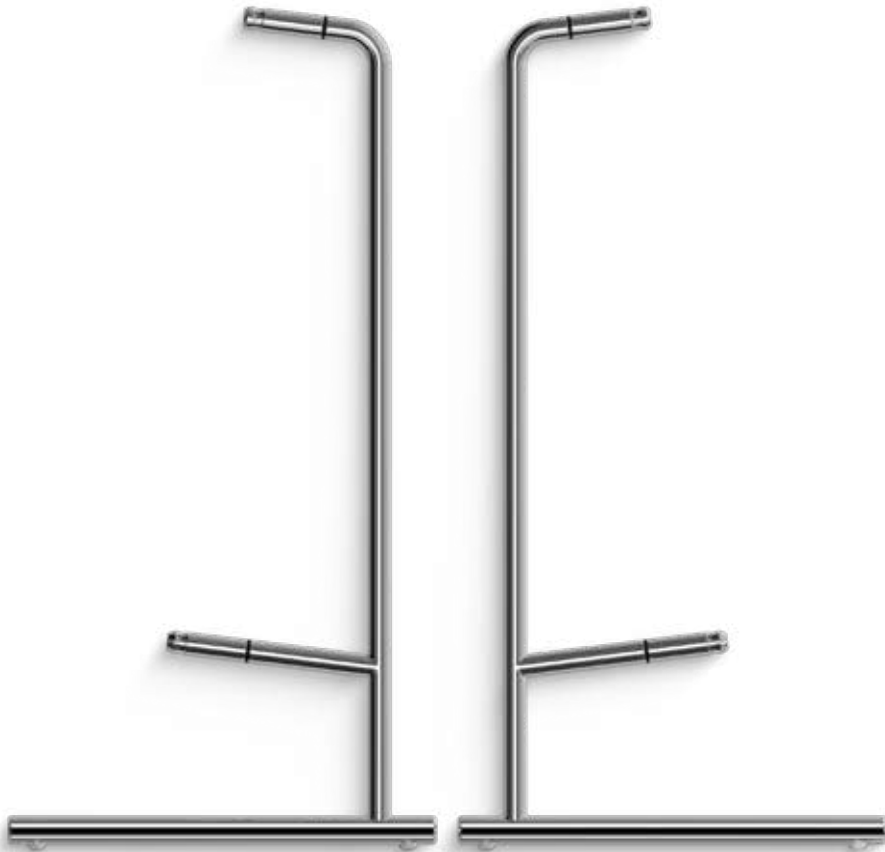
Braun Audio. Un regreso bienvenido.

Compacto y expresivo.



LEO3

Serie LE. Los detalles importan.



”

El diseño no debe eclipsar al objeto ni a la persona. Su objetivo es acompañar. Esa es su función.“

Dieter Rams
Director de diseño
Braun 1961-1995

LE01

Diseñado para inspirar.

Diseño.

Dimensiones

Altavoz:
700 (an.) x 271 (al.) x 99 (prof.)
Altavoz con soporte de mesa:
700 (an.) x 323 (al.) x 159 (prof.)

Materiales

Carcasa del altavoz de aluminio
Rejilla trasera de aluminio
Cortada con láser
Cubierta de altavoz
soldada por ultrasonidos con
material acústico
Patas de apoyo especiales
de acero inoxidable

Colores

Negro, blanco

Sonido.

Modos

Unidad individual LE01 - Altavoces
estéreo integrados (horizontal),
mono (vertical)
2 unidades LE01 acopladas en
estéreo - Canal estéreo
izquierdo/derecho

Tecnología de audio

2 woofers de alto rendimiento
especialmente diseñados con
cono de aluminio de 5,25" y
motores de NdFe

3 unidades de radiador de modo
equilibrado de 2,5" con ancho de
banda completo

Radiadores pasivos cuadrados
de 2 x 8" x 4,5" fabricados
especialmente

3 amplificadores de potencia
monolíticos HD de clase D

Procesador digital de señales con
núcleo ARM de 32 bits para una alta
precisión y un nivel bajo de ruidon

Respuesta en frecuencia:
62 Hz - 21500 Hz (-6 dB)

Transmisión de audio
96 kHz/24-Bit-HD

Formatos de audio compatibles:
HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis,
WAV (LPCM), FLAC, Opus

Entradas de audio

Apple Airplay 2
Chromecast™
Bluetooth® 4.2 integrado con AAC
Entrada auxiliar de 3,5 mm

Características.

Optimización de la ubicación en
la estancia mediante el ecualizador
de audio

Cambio automático de fuente
(WLAN, Bluetooth, Aux)

Acoplamiento multiestancia y
estéreo: Airplay 2, Chromecast

Control de graves y agudos
(a través de la aplicación)

Matrices de 4 micrófonos de doble
posición para un reconocimiento
de voz optimizado a distancia y
cancelación del eco acústico

Botón físico de modo privado
para desconectar los micrófonos

Controles

Control por voz:
Asistente de Google

Controles físicos: botón de
modo privado, botón de acción,
reproducción/pausa, avance,
retroceso, volumen +, volumen -,
sincronización Bluetooth

Conexión a la red

WLAN de doble banda (WLAN
802.11a/b/ g/n/ac, 2,4 y 5 GHz)

Conexión Ethernet de 10/100 Mbps

Contenido del paquete.

Altavoz LE01
Fuente de alimentación de 1,5 m
Soporte de mesa de acero
inoxidable con acabado de
color natural
Patas de silicona
Guía de inicio rápido
Ficha de datos de seguridad

Accesorios.

(se venden por separado)
Soporte de suelo

Información importante.

Compatibilidad

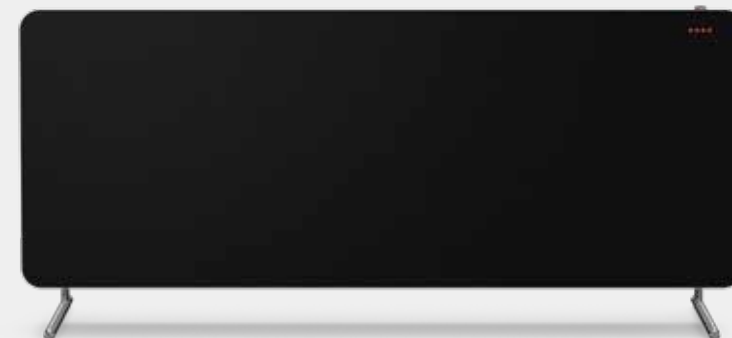
iPhone o iPad con iOS 10.3
y superior
Teléfono Android™ con
Android 5.0 y superior
Tableta Android con
Android 6.0 y superior

Garantía

2 años de garantía

Rendimiento eléctrico y compatibilidad medioambiental

Rendimiento eléctrico
y compatibilidad medioambiental
Rango de temperatura de
funcionamiento: 0 °C hasta 40 °C
Rango de temperatura de
almacenamiento: 0 °C hasta 40 °C
Rango de humedad: 10 % hasta un
máx. de 90 % (sin condensación)
Rango de humedad en
almacenamiento: 10 % a un máx. de
90 % (Sin condensación)
Deterioro UV: Sindeterioro UV
durante 3 años
Voltaje de red: 100 V a 240 V CA
Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz



LE02

Diseñado para inspirar.

Diseño.

Dimensiones

Altavoz:
480 (an.) x 171 (al.) x 84,5 (prof.)
Altavoz con soporte de mesa:
480 (an.) x 210 (al.) x 131,5 (prof.)

Materiales

Carcasa del altavoz de aluminio
Rejilla trasera de aluminio
cortada con láser
Cubierta de altavoz
soldada por ultrasonidos
con material acústico
Patas de apoyo especiales
de acero inoxidable

Colores

Negro, blanco

Sonido.

Modos de funcionamiento

Unidad individual LE02 - Altavoces
estéreo integrados (horizontal),
mono (vertical)
2 unidades LE02 acopladas en
estéreo - Canal estéreo
izquierdo/derecho

Tecnología de audio

1 cono de aluminio de 5,5”
especial para transitorios
Woofers de alta potencia con
motores NdFe
2 unidades de transmisión de
radiadores en modo equilibrado
de 2,25 pulgadas
2 radiadores pasivos cuadrados de
6” x 3,5” especialmente adaptados
2 amplificadores de potencia
monolíticos HD-Class-D
Procesador digital de señales con
núcleo ARM de 32 bits para una alta
precisión y un nivel bajo de ruido
Respuesta en frecuencia:
67 Hz - 20500 Hz (-6 dB)
Transmisión de audio de
96 KHz/24-Bit-HD
Formatos de audio compatibles:
HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis,
WAV (LPCM), FLAC, Opus

Entradas de audio

Apple Airplay 2
Chromecast™
Bluetooth® 4.2 integrado con AAC
Entrada auxiliar de 3,5 mm

Características.

Optimización de la ubicación en
la estancia mediante el
ecualizador de audio
Cambio automático de fuente
(Wi-Fi, Bluetooth, Aux)
Acoplamiento multiestancia y
estéreo: Airplay 2, Chromecast
Control de graves y agudos
(a través de la aplicación)
Matrices de 4 micrófonos de
doble posición para
un reconocimiento de voz
optimizado a distancia y
cancelación del eco acústico
Botón físico de modo privado
para desconectar los micrófonos

Controles

Control por voz: Asistente
de Google
Controles físicos: botón de
modo privado, botón de acción,
reproducción/pausa, avance,
retroceso, volumen +, volumen -,
sincronización Bluetooth

Conexión a la red

WLAN de doble banda (WLAN
802.11a/b/ g/n/ac, 2,4 y 5 GHz)
Conexión Ethernet de 10/100 Mbps

Contenido del paquete.

Altavoz LE02
Fuente de alimentación de 1,5 m
Soporte de mesa de acero
inoxidable con acabado de
color natural
Patas de silicona
Guía de inicio rápido
Ficha de datos de seguridad

Accesorios.

(se venden por separado)
Soporte de suelo

Información importante.

Compatibilidad

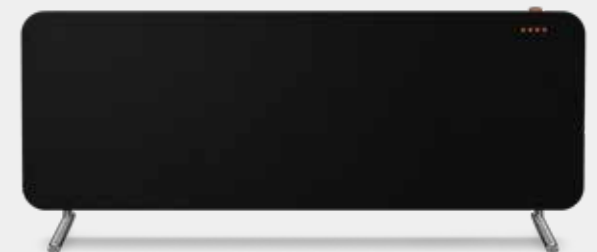
iPhone o iPad con iOS 10.3
y superior
Teléfono Android™ con
Android 5.0 y superior
Tableta Android con
Android 6.0 y superior

Garantía

2 años de garantía

Rendimiento energético y compatibilidad medioambiental

Rango de temperatura de
funcionamiento: 0 °C hasta 40 °C
Rango de temperatura de
almacenamiento:
0 °C hasta 40 °C
Rango de humedad: 10 % hasta un
máx. de 90 % (Sin condensación)
Rango de humedad en
almacenamiento: 10 % a un máx.
de 90 % (Sin condensación)
Deterioro UV: Sin deterioro UV
durante 3 años
Voltaje de red: 100 V a 240 V CA
Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz



LE03

Diseñado para inspirar.

Diseño.

Dimensiones

170 (an.) x 170 (al.) x 84 (prof.)

Materiales

Carcasa del altavoz de aluminio
Cubierta de altavoz soldada por ultrasonidos con material acústico

Colores

Negro, blanco

Sonido.

Modos

Unidad individual LE03 - mono
2 unidades LE03 acopladas en estéreo - Canal estéreo izquierdo/derecho

Tecnología de audio

1 cono de aluminio de 3,5" especial para transitorios
cono de aluminio de 5,25" y motores de NdFe
1 unidad de transmisión de radiadores en modo equilibrado de 1,5"
1 radiador pasivo cuadrado de 5" x 3" especialmente adaptado
1 amplificador de potencia monolítico HD de clase D
Procesador digital de señales con núcleo ARM de 32 bits para una alta precisión y un nivel bajo de ruido
Respuesta en frecuencia: 70 Hz - 21000 Hz (-6 dB) Transmisión de audio 96 kHz/24-Bit-HD
Formatos de audio compatibles: HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis, WAV (LPCM), FLAC, Opus

Entradas de audio

Apple Airplay 2
Chromecast™
Bluetooth® 4.2 integrado con AAC
Entrada auxiliar de 3,5 mm

Características.

Optimización de la ubicación en la estancia mediante el ecualizador de audio

Cambio automático de fuente (WLAN, Bluetooth, Aux)

Acoplamiento multiestancia y estéreo: Airplay 2, Chromecast

Control de graves y agudos (a través de la aplicación)

Matrices de 2 micrófonos de doble posición para

un reconocimiento de voz optimizado a distancia y cancelación del eco acústico

Botón físico de modo privado para desconectar los micrófonos

Controles

Control por voz:
Asistente de Google

Controles físicos: botón de modo de privacidad, botón de acción, reproducción/pausa, volumen +, volumen -, sincronización bluetooth

Conexión a la red

WLAN de doble banda (WLAN 802.11a/b/ g/n/ac, 2,4 y 5 GHz)

Contenido del paquete.

Altavoz LE03
Fuente de alimentación de CA de 1,5 m
Patas de silicona
Guía de inicio rápido
Ficha de datos de seguridad

Accesorios.

(se venden por separado)
Soporte de suelo

Información importante.

Compatibilidad

iPhone o iPad con iOS 10.3 y superior
Teléfono Android™ con Android 5.0 y superior
Tableta Android con Android 6.0 y superior

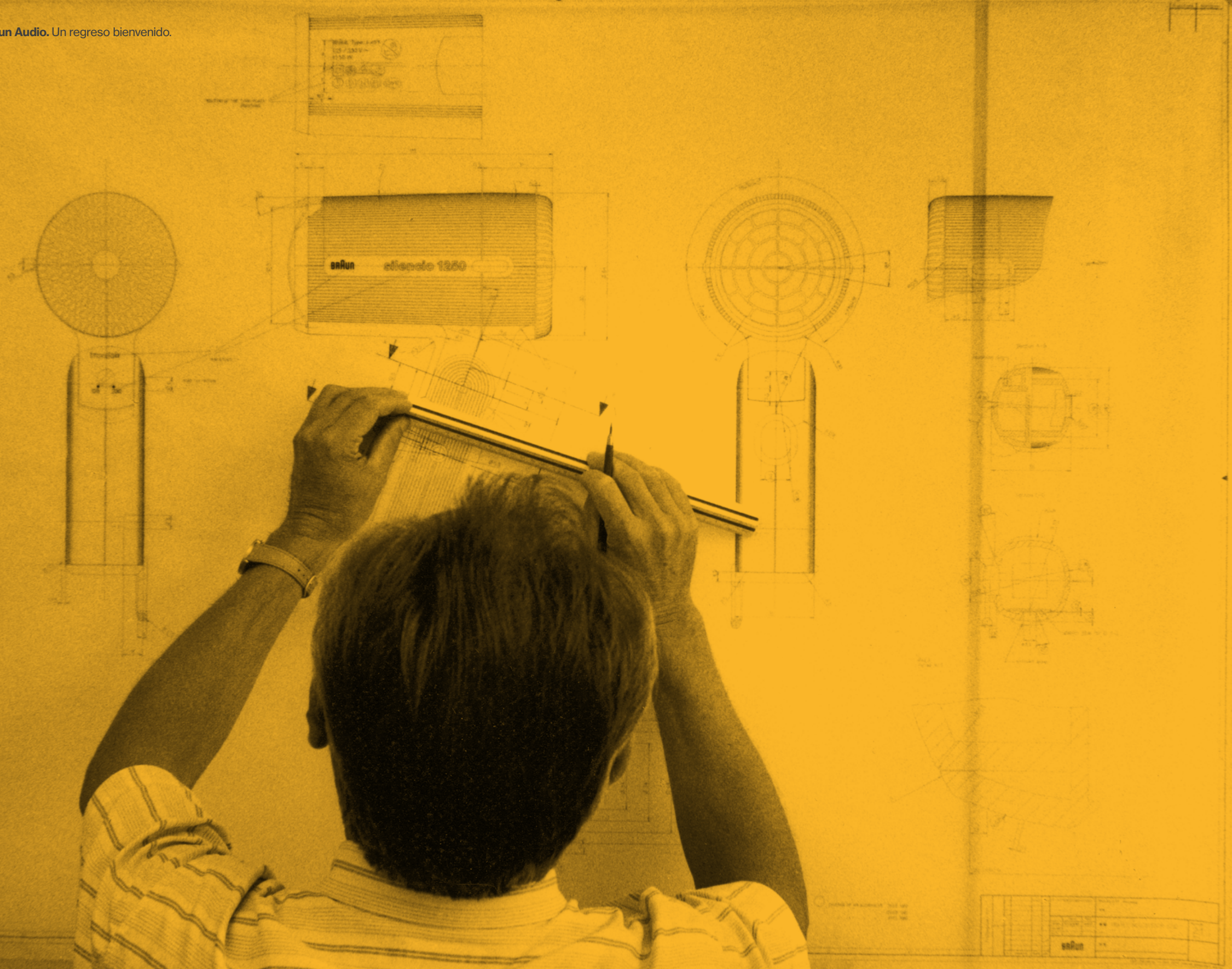
Garantía

2 años de garantía

Rendimiento energético y compatibilidad medioambiental

Rango de temperatura de funcionamiento: 0 °C hasta 40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento: 0 °C hasta 40 °C
Rango de humedad: 10 % a un máx. de 90 % (sin condensación)
almacenamiento: 10 % a un máx. de 90 % (Sin condensación)
Deterioro UV: Sin deterioro UV durante 3 años
Voltaje de red: 100 V a 240 V CA
Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz







Braun Audio.


Para más información,
puede ponerse en contacto
con nosotros:


info@braun-audio.com

Síguenos:

 @BraunAudioGlobal
@BraunAudioDACH

 @BraunAudio

 @Braun_Audio

 @BraunAudio

 Braun Audio blog

braun-audio.com

Los soportes que se muestran no se incluyen con los altavoces. Todos los derechos y errores reservados. Braun Audio se reserva el derecho a realizar cambios en el producto sin previo aviso en función de los avances tecnológicos.

Algunas marcas comerciales se utilizan bajo licencia de Procter & Gamble o sus afiliadas.

250579 ES

