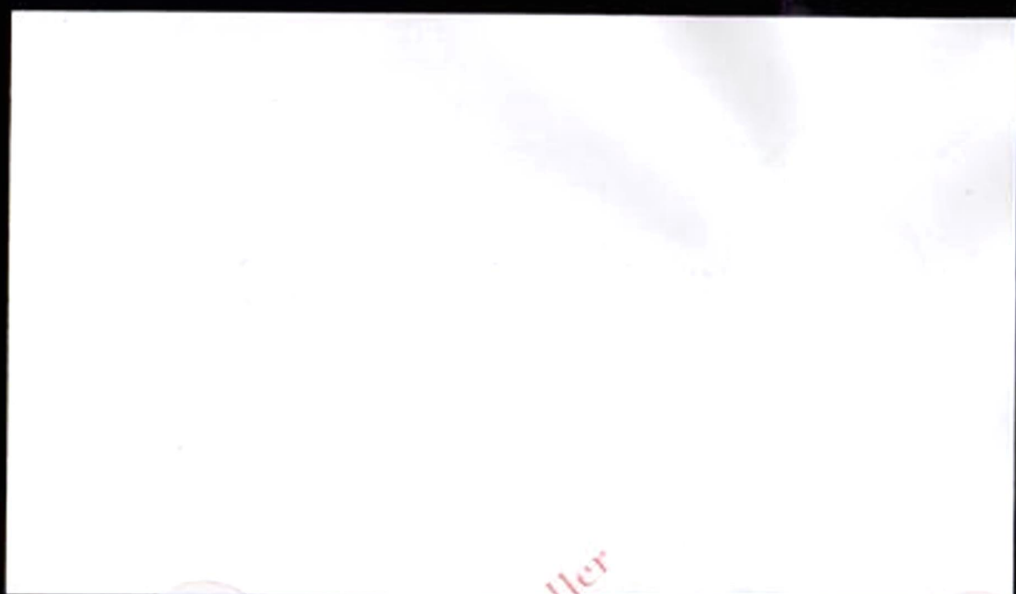


JENSEN
SOUND LABORATORIES



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

JENSEN

LS-Lautsprecherboxen

LS-Lautsprecherboxen

Seit über 50 Jahren befassen sich die JENSEN SOUND LABORATORIES mit der Entwicklung und Herstellung von Lautsprechern, dem wichtigsten und kritischsten Endglied jeder Hi-Fi-Stereo-Anlage.

Das Ziel, das sich JENSEN dabei gesteckt hat, ist nicht unbescheiden: dem Hörer eine absolut naturgetreue Tonwiedergabe zu vermitteln, ohne jede Verfärbung und Verfälschung durch das Lautsprechersystem. Dem Musikliebhaber möchten wir exakt denselben Klang wiedergeben, wie er ihn im Konzertsaal oder im Jazzkeller erlebt.

Die Verwendung eines Computers in der Planung und Herstellung von Lautsprecherboxen mag Ihnen etwas übertrieben erscheinen.

Sie ist indessen nötig, um die Resultate aller Tests und aller Studien über Audio-

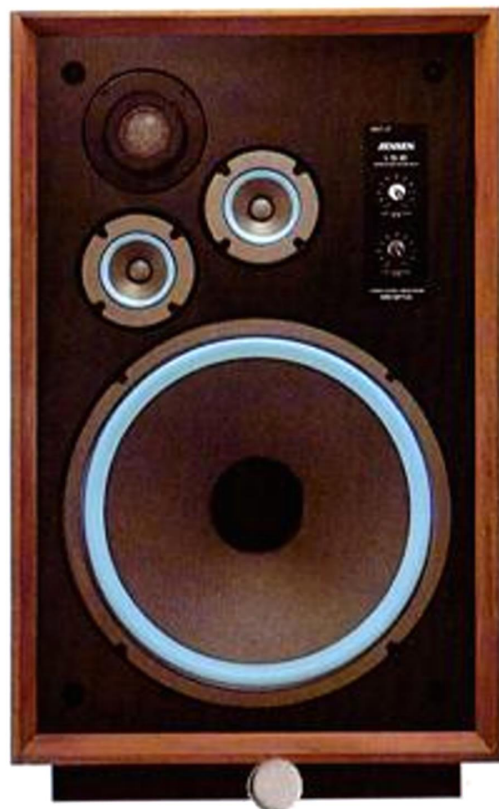
Wiedergabesysteme zu erfassen und die Wiedergabegenauigkeit unter jeder Art von Bedingung zu analysieren.

JENSEN SOUND LABORATORIES hat sich speziell mit der Musikwiedergabe zu Hause befasst. Denn nicht jede Lautsprecherboxe, die in einem grossen Raum durch ihre Leistung besticht, eignet sich auch für die Wiedergabe Ihrer Musik und in Ihrer Stube.

Das Resultat dieser Entwicklung präsentiert sich in den JENSEN LS-Lautsprecherboxen, deren technische Daten Sie im folgenden finden.

Und wenn Ihnen die technische Daten zuwenig sagen... hören Sie sich die LS-Lautsprecherboxen an! Sie werden von ihrer Transparenz und Klangreinheit begeistert sein.

LS-6



Die Dreiweg-LS-Lautsprecherboxe für allerhöchste Ansprüche. Ein grosser Basslautsprecher von 38 cm Durchmesser ergibt zusammen mit dem soliden, aus massivem Holz gefertigten Boxengehäuse eine volle und qualitativ reiche Wiedergabe der Töne im Bassbereich.

Die hohe Dauerbelastbarkeit der LS-6 von maximal 90 Watt macht sie zum idealen Endglied Ihrer Hochleistungs-Stereo-Anlage.

Die LS-6 lässt sich andererseits aber auch an kleinere Verstärker anschliessen, kommt doch ihr volles Klangvolumen schon bei einer minimalen Leistung von 10 Watt voll zur Geltung.

Die LS-6 ist mit separaten Kontrollreglern für die beiden 9 cm-Mitteltöner und für den 3,8 cm-Kalotten-Hochtöner ausgerüstet.

Damit können Sie das Klangbild der LS-6 Ihrem eigenen Gehör oder den Erfordernissen des Wiedergaberaumes anpassen.

Bei JENSEN werden jedes einzelne Lautsprecherchassis und alle Teile vor dem Zusammenbau genau auf Qualität und Funktion getestet. Jede zusammengesetzte Lautsprecherboxe wird in der Folge nochmals in einer speziellen, am Ende der Produktionslinie liegenden Schallkammer, einer Endkontrolle unterworfen. Sie haben damit Gewähr, ein Maximum an Qualität zu erhalten, was sich auch in der von JENSEN gewährten Vollgarantie von 5 Jahren ausdrückt.

AUSSCHREIBUNG:

Mindestleistung: 10 Watt, kontinuierlich

Hochleistung: 90 Watt, kontinuierlich

Frequenz-Ansprechentfernung: 20-25.000 Hz

Basslautsprecher: 38,1 cm "Flexair"

Kalotten-Hochtöner: 3,8 cm "Mylar" Dom

Mitteltöner: Zwei 9 cm Mitteltöner, Sch. 'kammer für Hochleistung

Impedanz: 8 Ohm nominal

Schallstreuung: 170°

Kalotten-Hochtöner und Mitteltöner: An der Vorderseite angebracht, kontinuierlich regelbar, von maximaler Höhe (0 db) auf db Dämpfung geeicht.

Magnet-Strukturgewicht: 2,040 kg

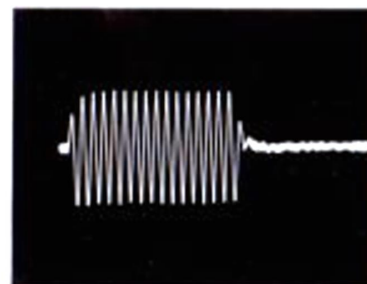
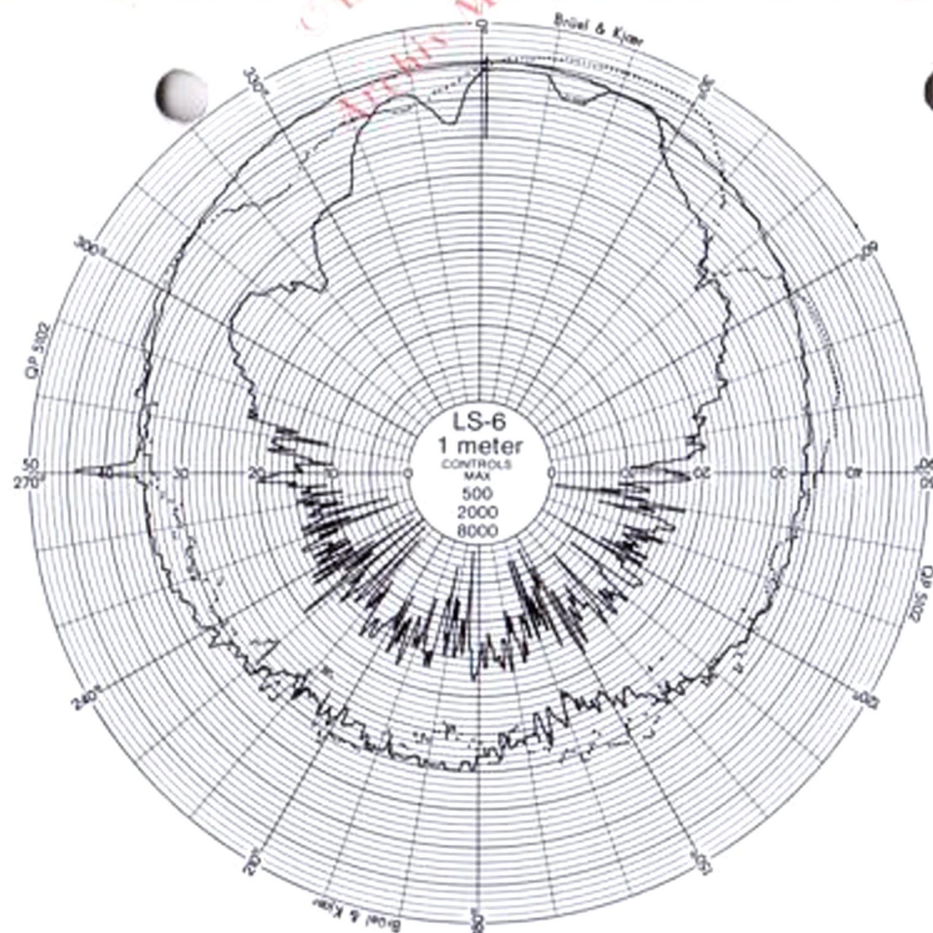
Magnet-Zwischenraumschall-dichte, Gauss: 10.000

Anschlüsse: "Kwik-On" Druck-Terminals, farbig gekennzeichnet, Schräganbringung zur besseren Handhabung.

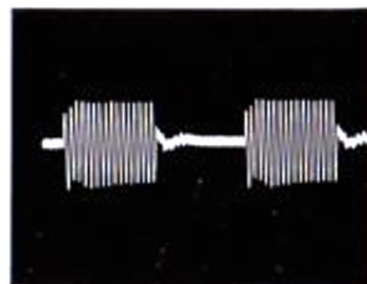
Gehäuse: Echt Hart-Nussbaum und Nussbaumfurnier

Abmessungen: 78,10 cm (einschl. Unterteil) x 47,62 cm x 41,27 cm

Versandgewicht: 31,750 kg



400 Hz

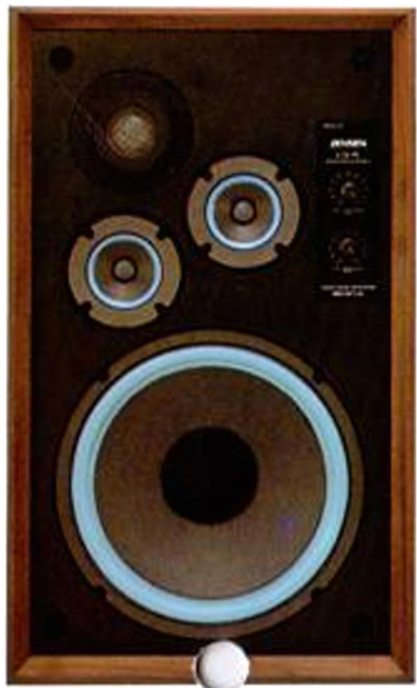


2 KHz



10 KHz

LS-5



Diese Dreiweg-Lautsprecherboxe bringt Ihnen eine klanggetreue Musikwiedergabe von höchster Transparenz, Ihrem persönlichen Musikempfinden angepasst.

Ein grosser Basslautsprecher von 30,5 cm Durchmesser und ein grosses Gehäuse aus massivem Holz sorgen für volle und klangreine Basswiedergabe.

Ein MYLAR®-Kalottenhoctöner von 3,8 cm Durchmesser gibt der LS-5 eine Schallstreuung von 170°. Zwei 9 cm-Mitteltöner sorgen für ein ausgeglichenes Klangbild und ermöglichen gleichzeitig die hohe Dauerbelastbarkeit von 75 Watt.

Zur Anpassung der Musikwiedergabe an Ihr persönliches Empfinden ist für den Hochtöner und für die beiden Mitteltöner je ein Regler-Regler vorhanden.

AUSSCHREIBUNG:

Mindestleistung: 10 Watt, kontinuierlich

Hochleistung: 75 Watt, kontinuierlich

Frequenz-Ansprechentfernung: 25-25.000 Hz

Basslautsprecher: 30,5 cm "Flexair"

Kalotten-Hochtöner: 3,8 cm "Mylar" Dom

Mitteltöner: Zwei 9 cm Mitteltöner, Schalkabinen

Impedanz: 8 Ohm nominal

Schallstreuung: 170°

Kalotten-Hochtöner und Mitteltöner: An der Vorderseite angebracht, kontinuierlich regelbar, von maximaler Höhe (0 db) auf db Dämpfung geeicht.

Magnet-Strukturgewicht: 2.040 kg

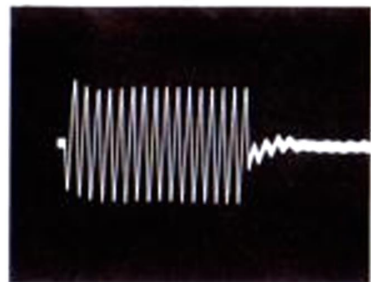
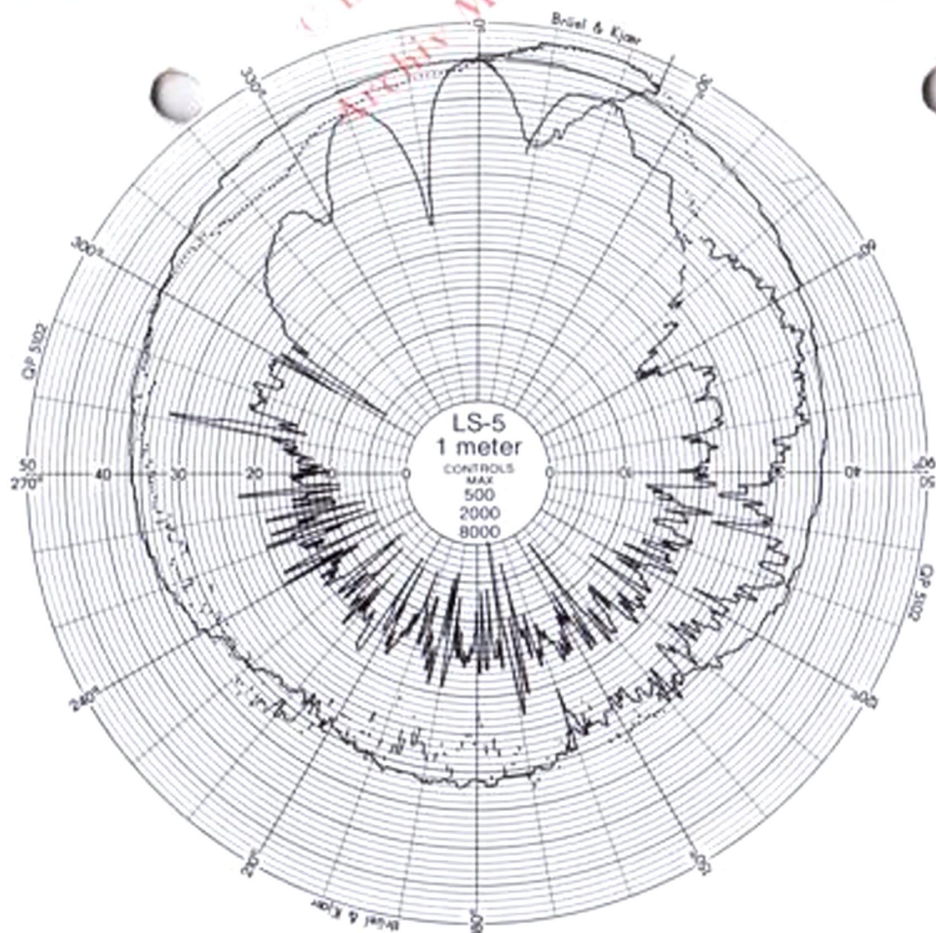
Magnet-Zwischenraumschall-dichte, Gauss: 10.000

Anschlüsse: "Kwik-On" Druck-Terminale, farbig gekennzeichnet, Schrägenbringung zur besseren Handhabung.

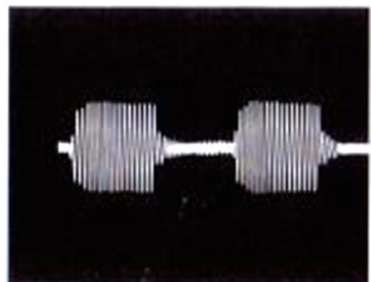
Gehäuse: Vinyl mit Holzmaserung auf Holzverbundfüllung. Lässt sich mit feuchtem Tuch reinigen.

Abmessungen: 66,04 cm x 40,00 cm x 34,60 cm

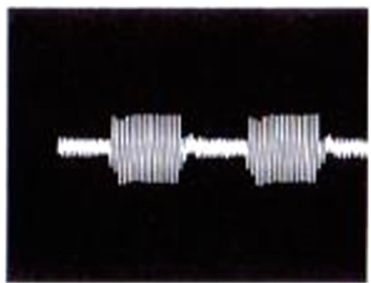
Versandgewicht: 22,680 kg



400 Hz



2 KHz



10 KHz

LS-4



Die LS-4 besitzt neben einem Basslautsprecher von 25 cm Durchmesser einen Mitteltöner von 9 cm und einen Kalotten-Hochtöner von 5 cm Durchmesser. Zur Anpassung an Ihr individuelles Hörvergnügen ist an der Vorderseite der Lautsprecherboxe, hinter der Verkleidung, ein Pegelregler angebracht.

Die LS-4 lässt sich auch an kleinere Verstärker anschließen. Bereits bei 10 Watt Dauerleistung können Sie in den Genuss des vollen Klangvolumens und der hervorragenden Transparenz dieses Lautsprechers kommen. Mit einer Maximalbelastbarkeit von 60 Watt lässt sich die LS-4 aber auch problemlos an leistungsstärkere Hi-Fi-Anlagen anschließen. Möglich gemacht wurde diese hohe Belastbarkeit durch eine spezielle Schwing-spule im Basslautsprecher, welche auch sehr hohen

Temperaturen gewachsen ist.

Bezeichnend für die Qualität der LS-4 sind auch die hohe Linearität der Frequenzkurve und der Frequenzgang von 27 Hz bis 22 kHz.

AUSSCHREIBUNG:

Mindestleistung: 10 Watt, kontinuierlich

Hochleistung: 60 Watt, kontinuierlich

Frequenz-Ansprechentfernung: 27-22.000 Hz

Basslautsprecher: 25 cm "Flexair"

Kalotten-Hochtöner: 5 cm "Mylar" Dom

Mitteltöner: 9 cm

Impedanz: 8 Ohm nominal

Schallstreuung: 160°

Kalotten-Hochtöner: An der Vorderseite angebracht, kontinuierlich regelbar, von maximaler Höhe (0 db) auf db Dämpfung geeicht.

Magnet-Strukturgewicht: 1,36 kg

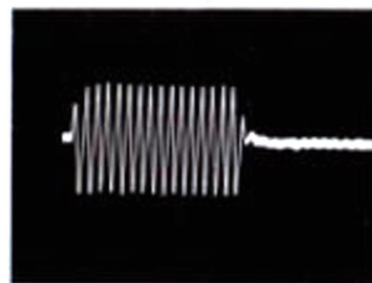
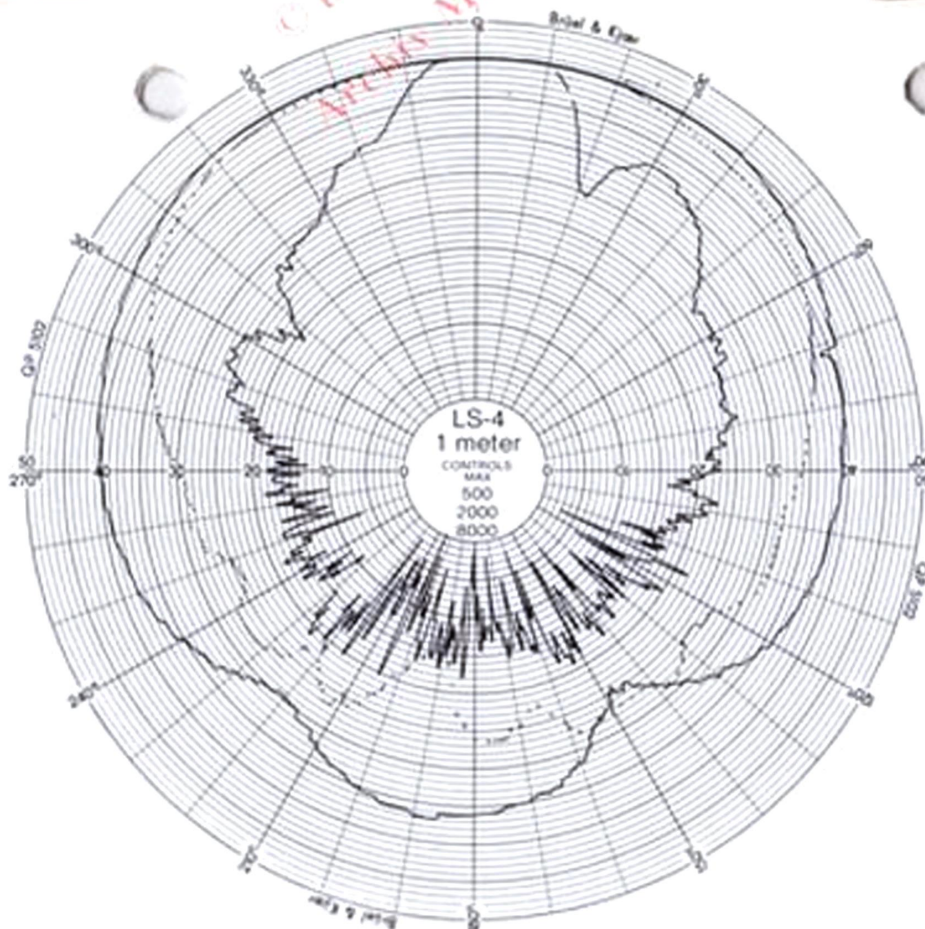
Magnet-Zwischenraumschall-dichte, Gauss: 9000

Anschlüsse: "Kwik-On" Druck-Terminals, farbig gekennzeichnet, Schräganbringung zur besseren Handhabung

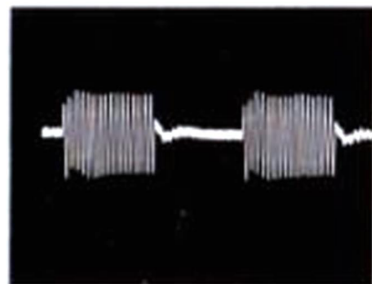
Gehäuse: Vinyl mit Holzmaserung auf Holzverbundfüllung. Lässt sich mit feuchtem Tuch reinigen

Abmessungen: 62,23 cm x 34,29 cm x 30,60 cm

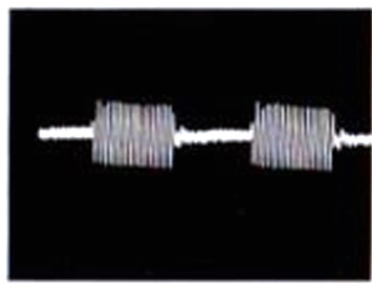
Versandgewicht: 18,14 kg



400 Hz



2 KHz



10 KHz

LS-3



Hinter der attraktiven Vorderwand dieser Boxe befindet sich ein 25 cm-Basslautsprecher, welcher eine volle und verzerrungsfreie Basswiedergabe vermittelt. Ausserdem gehört dazu ein 5 cm-Hochtöner. Dieser ist regelbar; der Klang dieser Lautsprecherboxe kann daher dem persönlichen Geschmack des Hörers angepasst werden.

Spezielle Aufmerksamkeit wurde dem Entwurf und der Ausführung der Frequenzweiche der LS-3 zugewendet. Sie ist sorgfältig für minimalen Verlust und für hohe Leistung ausgelegt.

Sorgfalt und Qualität wurden auch beim Bau des Lautsprechergehäuses angewendet. Das attraktive und zeitlose Styling ermöglicht es, diese Lautsprecherboxe in jede Umgebung zu integrieren. Sie eignet sich für alle räumlichen Gegebenheiten.

AUSSCHREIBUNG:

Mindestleistung: 10 Watt, kontinuierlich

Hochleistung: 45 Watt, kontinuierlich

Frequenz-Ansprechentfernung: 32-20.000 Hz

Basslautsprecher: 25 cm "Flexair"

Kalotten-Hochtöner: 5 cm Direktkegel

Impedanz: 8 Ohm nominal

Schallstreuung: 160°

Kalotten-Hochtöner: An der Vorderseite angebracht, kontinuierlich regelbar, von maximaler Höhe (0 db) auf db Dämpfung geeicht.

Magnet-Strukturgewicht: 0,9 kg

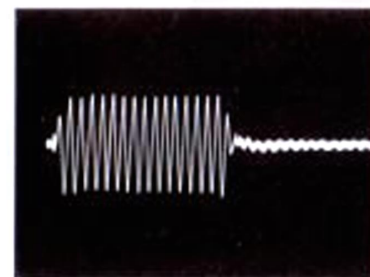
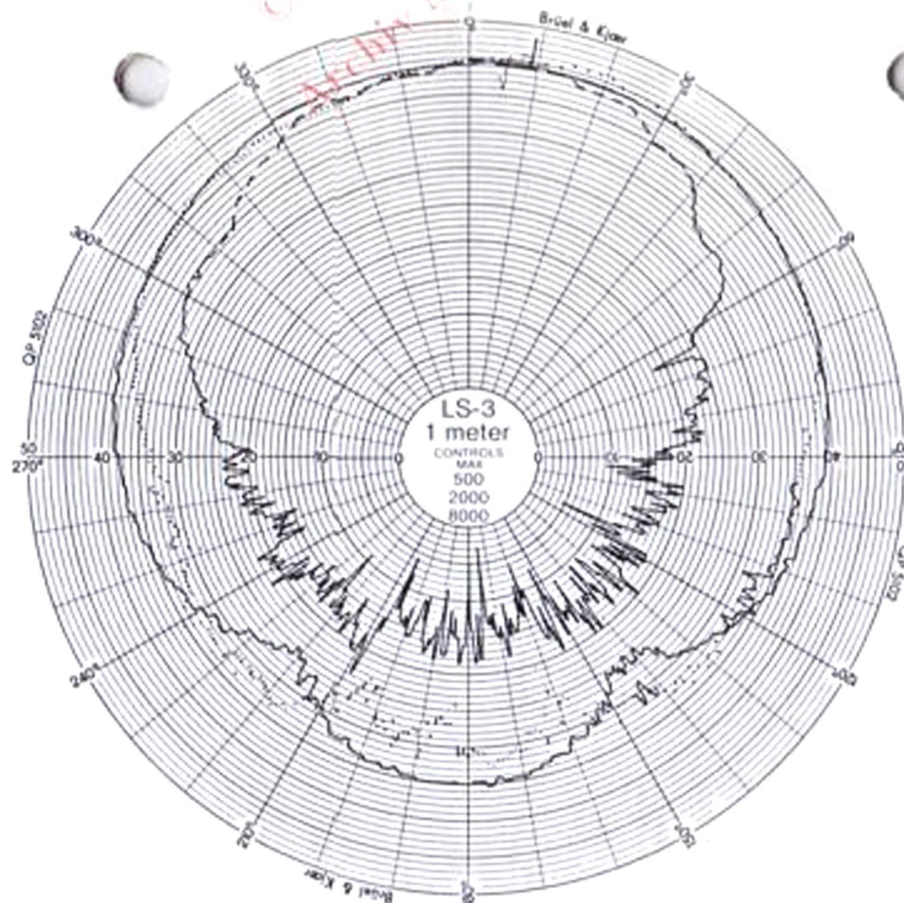
Magnet-Zwischenraumschall-dichte, Gauss: 8500

Anschlüsse: "Kwik-On" Druck-Terminale, farbig gekennzeichnet, Schrauberbringung zur besseren Handhabung

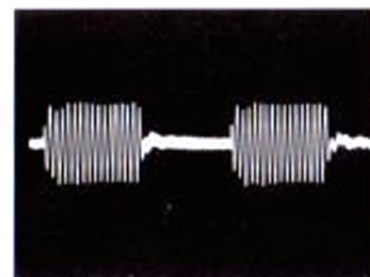
Gehäuse: Vinyl mit Holzmaserung auf Holzverbundfüllung. Lässt sich mit feuchtem Tuch reinigen.

Abmessungen: 58,42 cm x 31,35 cm x 26,03 cm

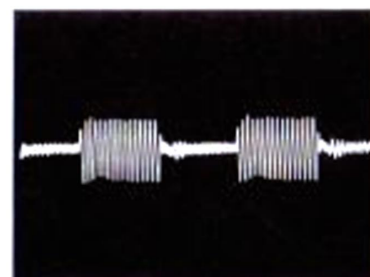
Versandgewicht: 12,7 kg



400 Hz



2 KHz



10 KHz

LS-2



Eine Lautsprecherboxe, welche sich sowohl für den Betrieb auf dem Boden, als auch als Regalbox verwenden lässt.

Das Zweiwegsystem der LS-2 ist mit einem 21 cm-Basslautsprecher versehen, dessen Membrankegelrand mit einer speziellen Schaumrolle am Korb befestigt wird. Dadurch ergeben sich grösserer Membranhub und bessere Linearität des Frequenzganges. Das bedeutet mehr Leistung und weniger Verzerrung im Bassbereich.

Der 5 cm-Hochtöner mit einer Schallstreuung von 160° ist mit seinem Kegelrand an einer speziellen viskosen Masse, die den richtigen Dämpfungsgrad für das saubere Ein- und Ausschwingen gewährleistet und eine lange Lebensdauer des Lautsprechers garantiert, federnd befestigt.

Wie alle JENSEN LS-Lautsprecherboxen bringt auch die LS-2 mit einer minimalen Ansteuerungsleistung von nur 10 Watt ein volles und transparentes Klangvolumen. Die maximale Dauerbelastbarkeit liegt bei 40 Watt.

AUSSCHREIBUNG:

Mindestleistung: 10 Watt, kontinuierlich

Hochleistung: 40 Watt, kontinuierlich

Frequenz-Ansprechentfernung: 35-20.000 Hz

Basslautsprecher: 21 cm "Flexair"

Kalotten-Hochtöner: 5 cm Direktkegel

Impedanz: 8 Ohm nominal

Schallstreuung: 160°

Magnet-Strukturgewicht: 0,9 kg

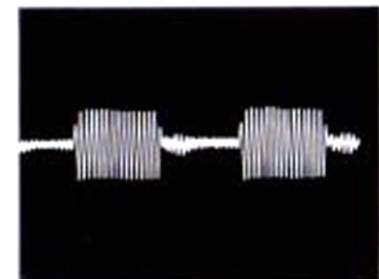
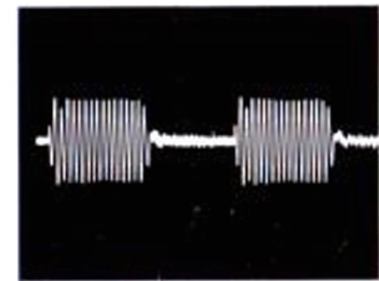
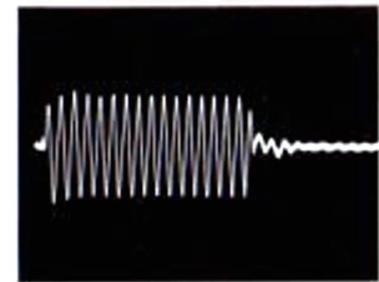
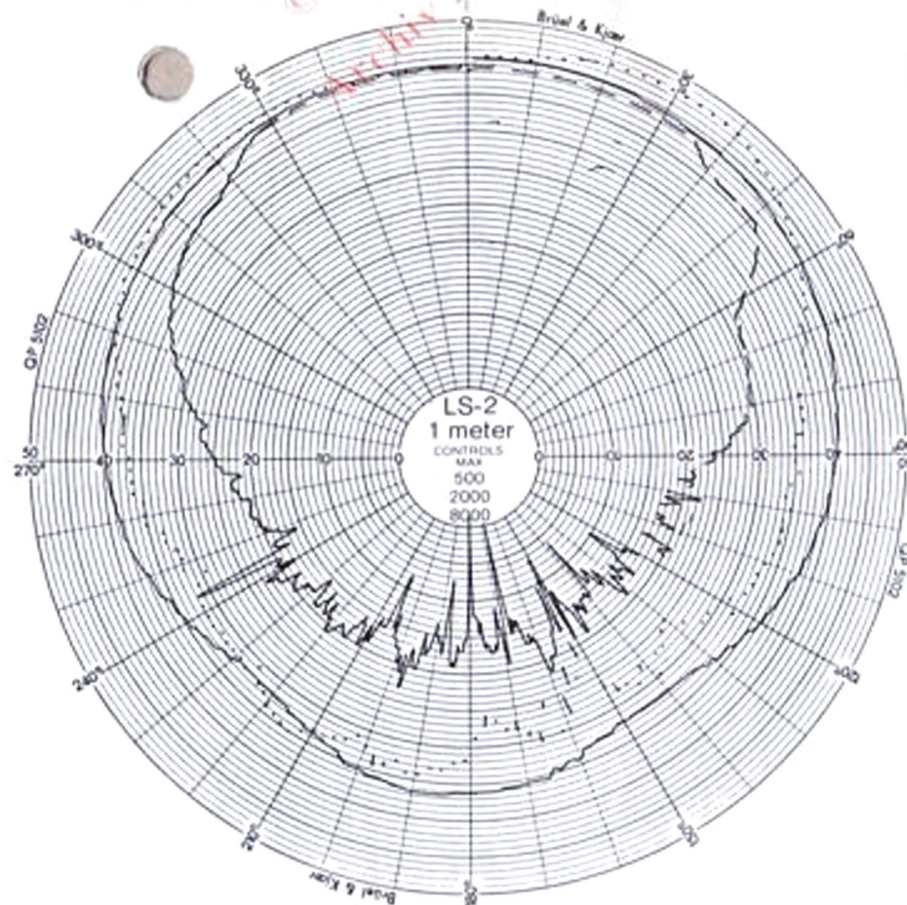
Magnet-Zwischenraumschall-dichte, Gauss: 8500

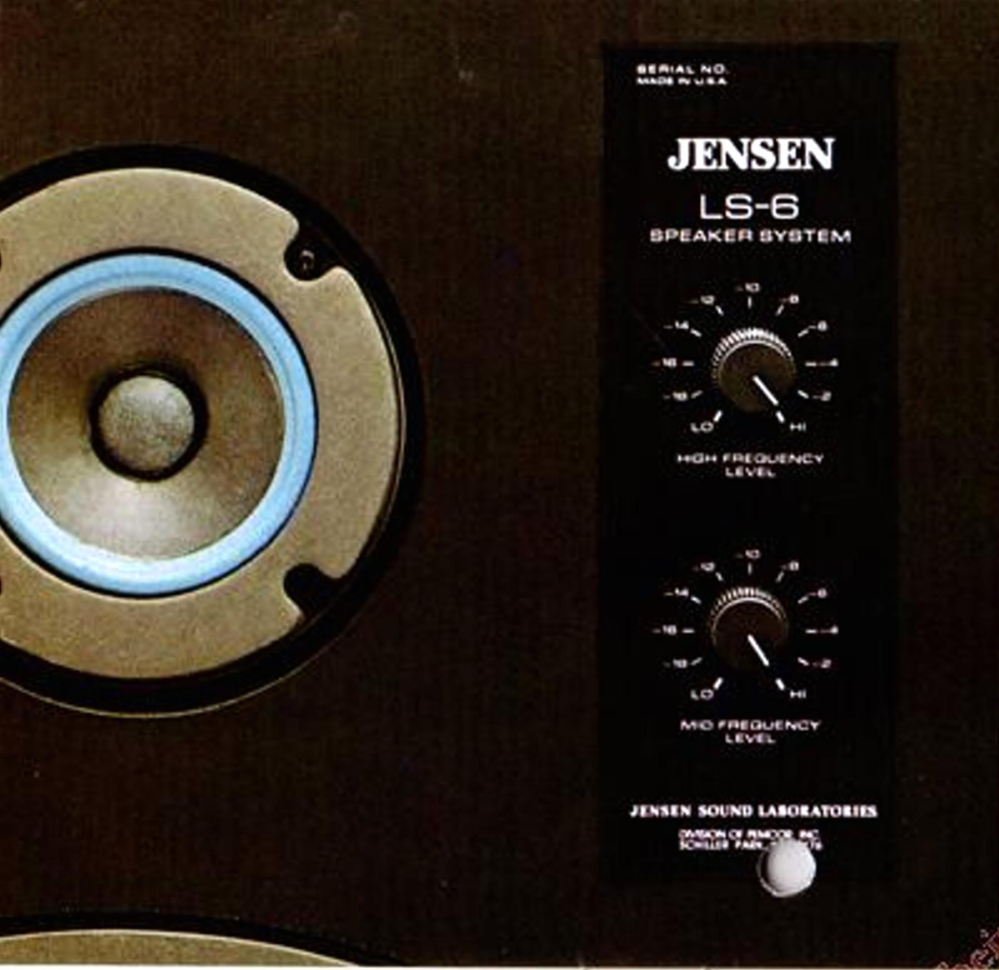
Anschlüsse: "Kwik-On" Druck-Terminale, farbig gekennzeichnet, Schräganbringung zur besseren Handhabung

Gehäuse: Vinyl mit Holzmaserung auf Holzverbundfüllung. Lässt sich mit feuchtem Tuch reinigen.

Abmessungen: 47,62 cm x 27,94 cm x 23,73 cm

Versandgewicht: 8,165 kg





DIE LS REGLER

Die Modelle LS-3, LS-4, LS-5 und LS-6 sind alle mit Pegelreglern ausgerüstet, welche Ihnen die Möglichkeit bieten, die Musikwiedergabe Ihrem persönlichen Empfinden oder den Gegebenheiten des Raumes anzupassen.

Hinter der leicht herausnehmbaren Frontverkleidung des LS-3 finden Sie einen Regler für den Hochtöner. Der Regler der LS-4 beeinflusst zugleich den Hoch- und Mitteltöner. Die beiden Modelle LS-5 und LS-6 besitzen je zwei separate Regler für Hoch- und für Mitteltöner.

Diese Regler sind stufenlos einstellbar und können von vorne bedient werden; die Lautsprecherboxe braucht dazu nicht vom Platz bewegt zu werden.



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto