



JBL

PROFESSIONAL



JRX100

Großer Sound zum kleinen Preis.



JRX 100

1 Progressive Transition™ Waveguide

Das PT™ Waveguide-Design ist nur ein Beispiel für JBL-Innovation: kontrolliertes Abstrahlverhalten, verzerrungsfreie Wiedergabe und ein ausgewogener, gleichmäßiger Frequenzgang sind das Resultat unserer speziell entwickelten PT™ Waveguide-Algorithmen.

2 Hardware

Die Hardware der JRX 100-Serie lässt ebenfalls keine Wünsche offen. Die massiven, handlichen Griffe sind resonanzfrei, und das robuste Stahlgitter schützt die gesamte Lautsprecherfront.

3 SonicGuard™ Schutzschaltung

Rückkopplungen, herunterfallende Mikrofone oder ähnliche ungewollte Maximalpegel können Hochtontreiber schnell zerstören. Davor schützt JBLs Sonic Guard™. Es arbeitet ganz unauffällig, ohne Sicherungen, die bei jedem Zwischenfall umständlich ausgewechselt werden müssen oder komplizierte Schaltkreise, die den Sound verschlechtern.

4 Gehäusekonstruktion

Wo andere Hersteller einfache Spanplatten verwenden, setzen wir akustisch hochwertiges 19 mm MDF, modernste Klebstoffe und zusätzlich stabilisierende Stahlstifte ein. Das spezielle MDF sorgt durch seine Resonanzarmut dabei für einen sauberen Klang und präzise Basswiedergabe. Die Gehäusekonstruktion ist so robust, dass auch langjähriger Tourbetrieb ihr kaum etwas anhaben kann.

5 JBL-Treiber

Alle Chassis und Druckkammertreiber der JRX 100-Serie sind original JBL Professional Komponenten und werden von JBL in Northridge, Kalifornien hergestellt.



Der JBL 100 h Dauer Test



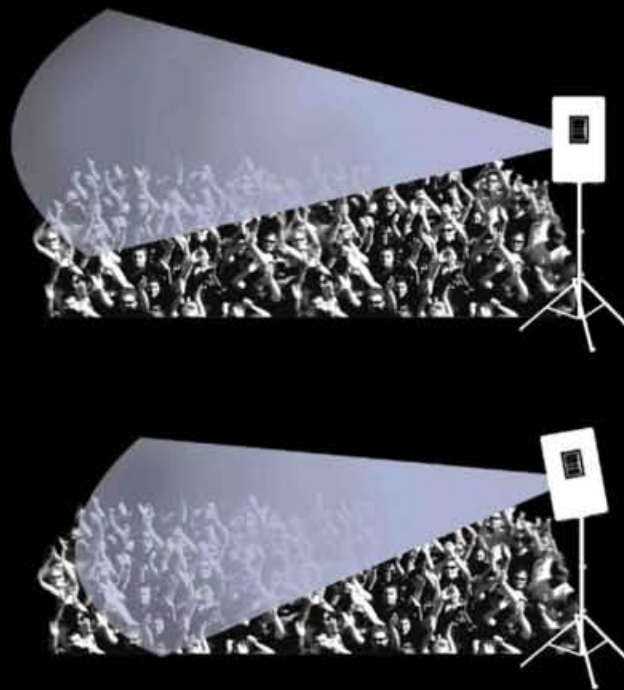
Nur mit Ohrenstöpseln und dichten Ohrenschützern gelangt man in die mit drei schalldichten Türen gesicherte JBL „Folterkammer“. Ein spezieller Testraum in dem alle JBL Lautsprecher, wie zum Beispiel auch JRX 100, einem gnadenlosen 100-Stunden-Test unterzogen werden. Wenn wir ein Modell mit 250 W Dauerbelastbarkeit angeben, hat es 100 Stunden IEC-Rauschen bei 250 W überstanden – und das ist nur ein Mittelwert: das tatsächliche Signal hat Spitzenwerte von 1000 W (6 dB). Die JBL-100-Stunden-Folter ist der ultimative Härtestest für einen Lautsprecher! Nur wer hier besteht, erhält das begehrte, orange JBL Logo.

Die Frequenzweiche



Während Chassis und Treiber die Muskeln eines Lautsprechers sind, ist die Frequenzweiche das Herz des Systems. JRX 100 Weichen benutzen Spulen mit großem Drahtquerschnitt auf soliden Wickelkernen und sehr spannungsfeste Kondensatoren. Somit gerät die Weiche auch bei hoher Leistung nicht in die Sättigung und verursacht keine Verzerrungen, wie es bei konventionellen, kleiner dimensionierten Weichen oft der Fall ist.

Doppelter Flansch



Hochständer sind sehr oft notwendig, um Lautsprecher sinnvoll zu positionieren. Dabei wird aber oft ein beträchtlicher Teil des Schalls sinnlos an die Decke gestrahlt. Durch Anwinkeln der Lautsprecher nach unten kann häufig eine deutlich bessere Ausleuchtung des Publikums erreicht werden. Wofür bisher zusätzliche Hochständeradapter notwendig waren, ist in die JRX112M und JRX115 schon eingebaut: je nach Bedarf können die Lautsprecher gerade oder um 10° nach unten gewinkelt auf jedem professionellen Hochständer installiert werden.

Bass Basics

Jeder kennt das Phänomen: die Musik ist gut, die Lautstärke ist ausreichend aber es klingt irgendwie dünn und kraftlos. Häufig fehlen einfach nur **druckvolle Bässe!** Hier können JRX 118S und der aktive JRX 118SP Abhilfe schaffen. Während der JRX 118S über eine aktive Frequenzweiche und eine zusätzliche Endstufe angesteuert wird, sind diese im JRX 118SP schon integriert. Die Frequenzweiche kann sogar in Stereo arbeiten und erlaubt so vollkommen problemlos Kombinationen aus einem oder mehreren Subwoofern mit zwei oder mehr Satelliten.



Aktiv oder passiv
– Du hast die Wahl!



JRX 115i und JRX 112Mi zur Installation

Die Lautsprechersysteme JRX115i und JRX112Mi sind für den hängenden Einsatz und Festinstallationen vorgesehen. Anstelle der Tragegriffe, Füße und des Boxenflansches befinden sich Montageplatten mit M10-Gewinden auf Ober- und Rückseite der Lautsprecher. Ansonsten sind beide Systeme identisch mit ihren mobilen Varianten.



Just What You Need

JRX100

Die JRX-Serie produziert den bekannt druckvollen JBL-Sound zu einem äußerst attraktiven Preis. Dafür haben wir uns auf das Wesentliche konzentriert, unnötige Details gestrichen und die akustische Performance maximiert. Durch modernste Produktionsmethoden und effektive Großserienfertigung wird die berühmte JBL Qualität zu einem extrem günstigen Preis realisiert.

MODELLE UND DATEN

JRX 115 und JRX 115i – 15" 2-Weg Lautsprechersystem



Bei der JRX 115 handelt es sich um ein trapezförmiges 15"-System für Live-Musik, Diskotheken und Sprachwiedergabe. Die Hoch- und Tieftöner stammen aus unserem JBL Werk in Northridge, Kalifornien. Die Ausstattung umfasst einen Duo-Flansch mit zwei Neigungswinkeln, Neutrik® Speakon® und 6,3 mm Klinkenanschluss.

Die Installationsvariante (JRX 115i) hat M10 Flugpunkte zur Aufnahme von Ringschrauben anstelle von Füßen, Tragegriffen und Ständerflansch.

Frequenzbereich ¹ (-10 dB):	38 Hz - 16 kHz
Frequenzgang ² (±3 dB):	50 Hz - 17.5 kHz
mittlerer Schalldruck (1 W/1 m):	98 dB SPL
nominelle Impedanz:	8 Ω
Belastbarkeit ³ :	250 W
Spitzenbelastbarkeit ³ :	1000 W
empf. Verstärkerleistung:	250 W bis 500 W an 8 Ω
maximaler Schalldruck:	128 dB
nominaler Abstrahlwinkel:	90° x 50°
Übergangsfrequenz:	1.6 kHz
Maße (H x B x T):	699 mm x 464 mm x 432 mm
Gewicht:	27.4 kg (60.5 lbs.)
Hochtrentreiber:	1" Drucktreiber JBL 2412 mit Progressive Transition™ Waveguide
Bass-Treiber:	JBL M112-8
Anschlüsse:	1x Neutrik® Speakon® NL4, 1x 6,3 mm Klinke, parallel

JRX 125 – Doppel 15" 2-Weg Lautsprechersystem



Beliebtes Musiker- und DJ-Modell mit zwei 15-Zöllern für den ultimativen Bassdruck.

Quasi Dreiweg-System, d.h. der obere Lautsprecher gibt Mitten und Bässe wieder während der untere 15" der JRX 125, wie ein integrierter Subwoofer, nur sehr tiefe Frequenzen abstrahlt.

Präzise, glasklare Mitten und extra viel Druck im Tieftonbereich in einer Lautsprecherbox!

Frequenzbereich ¹ (-10 dB):	35 Hz - 16 kHz
Frequenzgang ² (±3 dB):	45 Hz - 12 kHz
mittlerer Schalldruck (1 W/1 m):	100 dB SPL
nominelle Impedanz:	4 Ω
Belastbarkeit ³ :	500 W
Spitzenbelastbarkeit ³ :	2000 W
empf. Verstärkerleistung:	500 W bis 1000 W an 4 Ω
maximaler Schalldruck:	133 dB
nominaler Abstrahlwinkel:	90° x 50°
Übergangsfrequenz:	2 kHz
Maße (H x B x T):	1092 mm x 464 mm x 432 mm
Gewicht:	42.6 kg (94 lbs.)
Hochtrentreiber:	1" Drucktreiber JBL 2412 mit Progressive Transition™ Waveguide
Bass-Treiber:	JBL M115-8
Anschlüsse:	1x Neutrik® Speakon® NL4, 1x 6,3 mm Klinke, parallel

JRX 112M und JRX 112Mi – 12" 2-Weg Lautsprechersystem



Das kompakte, flache Design sorgt für ungehinderte Sicht und Platz auf der Bühne. Wir haben besonderen Wert auf transparente, klar artikulierte Mitten gelegt, wie es sich für einen professionellen Monitor gehört. Mit seinem hohen Schalldruck (99 dB) liefert der JRX 112M auch bei moderater Verstärkerleistung sehr hohe Pegel. Durch den Duo-Flansch auch als 12" Stativsystem einsetzbar.

Die Installationsvariante (JRX 112Mi) hat M10 Flugpunkte zur Aufnahme von Ringschrauben anstelle von Füßen, Tragegriffen und Ständerflansch.

Frequenzbereich ¹ (-10 dB):	60 Hz - 16 kHz
Frequenzgang ² (±3 dB):	70 Hz - 12 kHz
mittlerer Schalldruck (1 W/1 m):	99 dB SPL
nominelle Impedanz:	8 Ω
Belastbarkeit ³ :	250 W
Spitzenbelastbarkeit ³ :	1000 W
empf. Verstärkerleistung:	250 W bis 500 W an 8 Ω
maximaler Schalldruck:	129 dB
nominaler Abstrahlwinkel:	90° x 50°
Übergangsfrequenz:	1.8 kHz
Maße (H x B x T):	584 mm x 399 mm x 325 mm
Gewicht:	19.5 kg (43 lbs.)
Hochtrentreiber:	1" Drucktreiber JBL 2412 mit Progressive Transition™ Waveguide
Bass-Treiber:	JBL M112-8
Anschlüsse:	1x Neutrik® Speakon® NL4, 1x 6,3 mm Klinke, parallel

JRX 118S – kompakter 18" Subwoofer



Für den enorm druckvollen Tiefton des JRX 118S sorgt ein 18" JBL-Treiber mit solidem Gußkorb und 3" Schwingspule. Seine Belastbarkeit von 350 W und eine Spitzenbelastbarkeit von 1400 W wird durch den gnadenlosen 100-Stunden-Power-Test von JBL Professional bestätigt.

Mit unseren Voreinstellungen für den dbx DriveRack® Controller liefert der JRX 118S optimal abgestimmte und druckvolle Bässe – besser geht's nicht!

Frequenzbereich ¹ (-10 dB):	38 Hz - 300 Hz
Frequenzgang ² (±3 dB):	55 Hz - 300 Hz
mittlerer Schalldruck (1 W/1 m):	96 dB SPL
nominelle Impedanz:	4 Ω
Belastbarkeit ³ :	350 W
Spitzenbelastbarkeit ³ :	1400 W
empf. Verstärkerleistung:	350 W bis 700 W an 4 Ω
empf. Übergangsfrequenzen:	30 Hz Hochpass, 80 - 100 Hz Tiefpass, 24 dB/oct
maximaler Schalldruck:	127 dB
Maße (H x B x T):	605 mm x 516 mm x 559 mm
Gewicht:	32.2 kg (71 lbs.)
Bass-Treiber:	JBL 2043-G
Anschlüsse:	2x Neutrik® Speakon® NL4, 1x 6,3 mm Klinke, parallel

JRX 118SP – aktiver 18" Subwoofer



Wer aktive Subwoofer bevorzugt, liegt mit dem JRX 118SP genau richtig. Auf Basis des passiven JRX 118S haben wir eine spezielle Endstufe mit 300 W Sinusleistung (500 W Peak) integriert, die exakt auf den 18" Treiber zugeschnitten ist. Weitere Features sind

- symmetrische XLR-Anschlüsse
- eingebaute Stereo-Frequenzweiche speziell für JBL EON-Systeme und andere aktive Satelliten
- Peak Limiter zum Schutz von Verstärker und Lautsprecher vor Clipping

Frequenzbereich ¹ (-10 dB):	38 Hz - 300 Hz
Frequenzgang ² (±3 dB):	55 Hz - 300 Hz
Endstufenleistung:	500 W Peak, 300 W Sinus, Klirrfaktor < 0,2 %
maximaler Schalldruck:	123 dB
Maße (H x B x T):	605 mm x 516 mm x 597 mm
Gewicht:	40.4 kg (89 lbs.)
Bass-Treiber:	JBL 2043-G
Eingänge:	2x XLR/M symmetrisch, Line-Pegel; 1x 6,3 mm Klinke, Lautsprecherpegel
Ausgänge:	2x XLR/E, Hochpass oder Thru (Durchschleifen) schaltbar

¹ Frequenzbereich und Frequenzgang wurden im Halbfeld gemessen. ² Die Werte für Belastbarkeit und Spitzenbelastbarkeit wurden durch ein beliebig ausgewähltes Zufallsrauschen (Crest-Faktor 6 dB) mit IEC-Zerrung in einem 100-stündigen Leistungstest an Stichproben ermittelt.

Vertrieb in der Schweiz:

Dr. W.A. Günther
AUDIO SYSTEMS

Telefon +41 (0)43 222 30 00
Telefax +41 (0)43 222 30 30
Seestraße 77
CH-8703 Erlenbach-Zürich

Vertrieb in Deutschland:

audioProheilbronn
ELEKTROAKUSTIK GMBH

Telefon 07131 2636-400
Telefax 07131 2636-430
Pfaffenstraße 25
74078 Heilbronn