

Lautsprecher B 605 / B 905

Audiophile Lautsprechersysteme mit unvergleichlich natürlicher, detailreicher und kraftvoller Musikwiedergabe.

- **Überragende Bestückung mit handgefertigten Spitzenchassis von ScanSpeak:**
 - **29mm Revelator /Aluminiumkalotte**
Einer der weltbesten Hochtöner – in LINDEMANN Lautsprechern durch Carbonfiber-Aufhängung vollständig von der Schallwand entkoppelt.
 - **15cm Revelator / Papier-Carbon-Membrane**
Außergewöhnlich natürlich klingender Mitteltöner, hier eingesetzt in einer LINDEMANN-Spezialmodifikation mit noch schnellerer Anstiegszeit und höherem Wirkungsgrad.
 - **21cm Langhub-Bässe & Passivmembranen**
Extrem verzerrungsarme Bässe, die mit den Passivmembranen in einem impuls-sauberen, beeindruckend tiefreichendem Bassreflexsystem zusammenarbeiten. Chassis seitlich angeordnet.
- Mit Hilfe von Simulationsanalyse optimierte Filterfunktionen für kohärentes, zeitrichtiges Abstrahlverhalten.
- Mittelhochton-Schallwand aus Kunststein-Multiplex-Laminat, eingebettet in einen Massivholzrahmen.
- Räumlich getrennte Frequenzweichen für jedes Einzelchassis. Frequenzweichen mit hochwertigsten Bauteilen, wie Kupferfolienspulen und Folienkondensatoren bestückt. Einzelne Frequenzweichen resonanzarm vergossen.
- Extrem aufwändig verarbeitetes Gehäuse aus MDF (25mm), 12fach versteift mit einer Matrix aus Birkensperrholz.
- Hochwertige Oberflächen in Echtholz furnier, seidenmatt lackiert. Furnierlegung paarweise gespiegelt. Alle Kanten mit Massivholz unterlegt.
- Serienmäßig Ausstattung mit WBT-BiWiring-Terminals & Schallwandabdeckungen für alle Chassis.

Lautsprecher B 605 / B 905

Technische Daten	B 605	B 905
Frequenzumfang	33 Hz – 20 kHz (-3dB) 40 Hz – 23 kHz (-10dB)	25 Hz – 20 kHz (-3dB) 35 Hz – 23 kHz (-10dB)
Empfindlichkeit	87 dB (2,83V/1m)	87 dB (2,83V/1m)
Impedanz	4 Ω nominell	4 Ω nominell
Empfohlene Verstärkerleistung	30 – 300 W an 4 Ω	30 – 300 W an 4 Ω
Funktionsprinzip	3-Wege-Passivradiator-System 1 Baß + 1 Passivmembran	3-Wege-Passivradiator-System 2 Bässe + 2 Passivmembranen
Gewicht [Stk.]	35 kg	48 kg
Abmessungen	1100 x 210 x 380 mm	1150 x 230 x 420 mm
Gehäuse	Sandwich-Konstruktion aus 25 mm MDF und 15mm Sperrholz, mehrfache innere Versteifungen. Aufwendige Massivholzverarbeitung. Schallwand des Mitteltöners: vollkommen resonanzfreie Sandwich-Konstruktion aus Kunststein und Sperrholz. Schwimmende Lagerung des Hochtöners auf Carbonfiber-Stäben.	
Hochtöner	28mm Aluminiumkalotte ohne Ferrofluid, extrem verzerrungsarmer Symmetric Drive Antrieb mit angekoppeltem Volumen. Sehr niedrige Resonanzfrequenz durch Gewebespannung.	
Mitteltöner	130mm Papiermembrane mit resonanz-kontrollierender Membransegmentierung. Hinterlüftete Zentrierspinne und Symmetric Drive Antrieb für geringste Verzerrungen.	
Tieftöner	200mm gehärtete Papier-Carbon-Membrane mit ultralangem Hub (+/- 11mm) und sehr tiefer Resonanzfrequenz (19Hz). Hinterlüftete Zentrierspinne und Symmetric Drive Antrieb. Ankoppelung an Passivmembran gleicher Größe und Bauart.	
Frequenzweiche	Kaskadierte 2 x 2 Wege Weiche bestehend aus drei einzelnen Weichenbaugruppen. Niederohmige Eisenkernspulen im Bassbereich. Kupfer-Folien-Spulen und spezielle HV-MKP-Kondensatoren im Mittel- und Hochtonbereich. Weiche des Mittel- und Hochtonbereichs resonanzdämpfend vergossen.	
Anschlüsse	Bi-Wiring-Terminal mit vier vergoldeten WBT-Schraubklemmen. Vollständige Auftrennung zwischen Bass- und Mittelhochton-Bereich.	
Lautsprecher-Abdeckung	Für alle Chassis im Lieferumfang enthalten.	