



1 2XT

KOAXIALER LAUTSPRECHER

Die wahlweise aktiv/passiv schaltbare 12XT ist das mittlere Modell der L-ACOUSTICS® XT koaxialen Serie. Sie arbeitet im Frequenzbereich von 55 Hz bis 20 kHz und kann mit dem Einsatz eines SB18 Subwoofers bis hinab zu 32 Hz erweitert werden.

Die 12XT hat einen 3" Kompressionstreiber in koaxialer Anordnung (Verbesserung des HF Abstrahlverhaltens) mit einem 12" Basslautsprecher im abgestimmten Bassreflexgehäuse. Die Frequenzweiche arbeitet im Passiv-Konfiguration mit Filtern dritter Ordnung. Die Linearisierung und der Schutz der Lautsprecher sind in den Presets der Controller-Endstufen enthalten.

Die koaxiale Anordnung der Lautsprecher garantiert ein radiales Abstrahlverhalten von 90°, mit einem ausgewogenen Klangbild über den gesamten Frequenzbereich, frei von störenden Nebenkeulen.

Mit einem Gehäuse aus hochwertigem Birkenperrholz, eignet sich das 12XT Design für vielseitige Anwendungen. Auf Grund ihrer Monitorbauweise mit den zwei festen Aufstellwinkeln von 30° und 60° (vertikal betrachtet) dient die 12XT als Monitor für kurze oder weite Distanzen. Mit ihrem Flansch ETR12-2, der XTLIFTBAR oder einer Halterung der Marke Omnimount® eignet sich die 12XT zur Hochständermontage, kann aber auch geflogen werden.

Die 8XT wird von den L-ACOUSTICS® Controller-Endstufen für folgende Betriebsarten angetrieben. Hierzu gibt es folgende aktive und passive Betriebsarten (aktiv/passiv Schalter hinter dem Frontgrill):

- „FULL RANGE“ Modus für Einzel-Anwendungen der 12XT bei nominalem Frequenzgang ([12XTA_FR], [12XTA_FI], [12XTA_MO], [12XTP_FR], [12XTP_FI] und [12XTP_MO] presets)
- „HIGH-PASS“ Modus mit 100 Hz Hochpassfilter in Verbindung mit dem SB18 Subwoofer (vorherige Presets mit Erweiterung „_100“)

In jedem Modus gibt es unterschiedliche Presets für [FRONT], [FILL] und [MONITOR], passend zu den Anwendungen Front of House, Dezentral oder im Halbraum.

Leistungspotential und Beschallungsergebnis der 12XT sind von der getroffenen Auswahl an Presets und der physischen Konfiguration des Systems abhängig.



Nutzbarer Frequenzgang (-10dB)	55Hz - 20kHz ([12XTA_FR] Preset)
Nominales Abstrahlverhalten (-6dB)	90° Radial
Maximaler Schalldruckpegel¹	133 dB ([12XTP_FI] Preset)
Belastbarkeit RMS	12XT passive 380 W ([12XTP_FI] Preset) 12XT aktiv LF: 290 W - HF: 135 W ([12XTA_FI] Preset)
Komponenten	LF: 1 x 12" Lautsprecher, wetterfest HF: 1 x 3" Kompressionstreiber Nennimpedanz: 8 Ohm (passiv), 2 x 8 Ohm (aktiv)
Abmessungen	H x B x T: 540 x 410 x 389 mm - 21.3 x 16.1 x 15.3 Zoll Gehäuse-Aufstellwinkel: 30° oder 60° vertikal Gewicht (netto): 29 kg - 63.9 lbs. Anschlüsse: 2 x 4-Pin Speakon® Material: 18 mm, 24 mm und 30 mm Birkenperrholz Standardausführung: Braungrau RAL 8019® Vorderseite: Polyester gepulverter Stahlgrill Stahlgrill, „Airnet“ akustisch neutraler Stoff Montagesystem: integrierte Griffe und Hochständerflansch, Omnimount kompatibel, optionale ETR12-2 Montagebügel und XT Liftbar Hochständeradapter.

¹ Spitzenpegel gemessen auf 1 m unter Freifeldbedingungen mit rosa Rauschen mit Crestfaktor 10 dB mit angegebenen Presets und entsprechenden EQ-Einstellungen.

