



Bedienungsanleitung

PASSIVER 2-WEGE FULL RANGE SPEAKER

12/2"



the box
PRO SPEAKER

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Lautsprecherbox ist ausschließlich zur Wiedergabe von Audiosignalen gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendung und Spezifikationen bestimmt. Bei davon abweichender Verwendung drohen Schäden, für die wir keine Gewährleistung übernehmen!

Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit müssen Sie dieses Kapitel *zuerst ganz* durchlesen, bevor Sie die Box anschließen!



- Tauchen Sie die Lautsprecherbox niemals in Wasser ein. Eindringende Flüssigkeiten bedeuten Gefahr und würden einen Kurzschluss verursachen.
- Setzen Sie die Lautsprecherbox keinem Niederschlag aus und setzen Sie sie auch niemals einer feuchten oder nassen Umgebung aus. Die Box ist nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet.
- Setzen Sie die Lautsprecherbox keinen hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung oder einer besonders staubigen Umgebung aus.
- Betreiben Sie die Lautsprecherbox niemals in der Nähe von Hitzequellen wie Herden, Heizungen, Lichtgeräten, Rauch-/Nebelmaschinen oder anderen hitzeerzeugenden Einrichtungen.
- Halten Sie Kinder von der Lautsprecherbox fern. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren von Elektrogeräten.
- Halten Sie ausreichenden Abstand von der Lautsprecherbox, wenn sie mit hoher Leistung betrieben wird. Das Musikhören über einen längeren Zeitraum und mit hoher Lautstärke kann zu irreparablen Gehörschäden führen!
- Installation und Aufhängung der Box dürfen nur von qualifiziertem Personal entsprechend der zutreffenden Richtlinien durchgeführt werden.
- Versuchen Sie niemals, Gehäuseteile aus Plastik mit Lösungsmitteln oder Reiniger auf petrochemischer Basis zu reinigen.
- Vor Anschluss der Box müssen Sie die Anleitungen aller angeschlossenen Geräte lesen und befolgen, speziell deren Hinweise zu Sicherheit und Verkabelung.



Entsorgen

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.



- Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

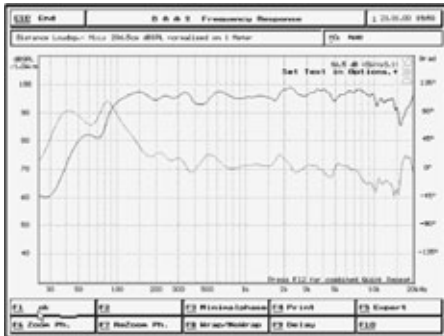
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.



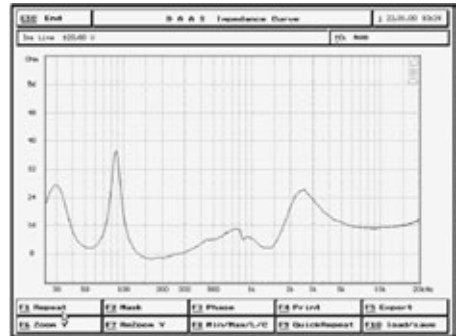
Ausstattungsmerkmale

- Passiver 2-Wege Lautsprecher mit 1 x 12" Tieftöner und 1 x 2" Treiber.
- Langlebiges, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit guten Dämpfungseigenschaften
- Schwingspule des Tieftöners aus 75 mm Ø kupferbeschichtetem Aluminium-Flachdraht
- Robuster Schutzgrill
- Spezieller Überlastungsschutz für den Hochtöner
- Rotierbarer 50 - 100° x 55° (H x V) Horn-Abstrahlwinkel, daher für jede Anwendung einsetzbar
- Stativflansch
- Vertikal / horizontal einsetzbar, als Monitor oder in Flugsystemen
- Kann vertikal in 4 Reihen oder horizontal in mehr als 8 Reihen angeordnet werden

Messdiagramme



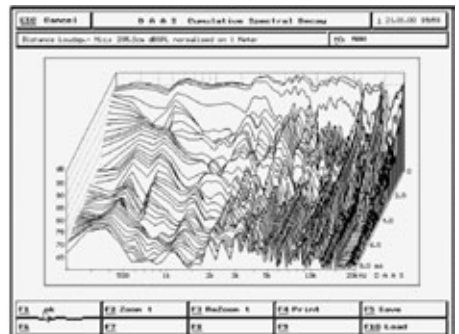
Frequenzgang, SPL/2.83v



Impedanzkurve



Harmonische Verzerrung 106dB/2,5m,
nominale Impedanz



Wasserfall Spektralanalyse

Technische Daten

System	: Passive 2-Wege Full Range Box mit eingeb. Frequenzweiche
Gehäuse	: Polypropylen, trapezförmig
Lautsprecher	: 1 x 12" Ø (Bass) 1 x 44mm Ø (Hochtöner)
Frequenzbereich	: 50Hz - 18kHz (-3dB)
Frequenzbereich	: 40Hz - 20kHz (-10dB)
Empfindlichkeit	: 96dB 1W/1m
Impedanz	: 8 Ohm
RMS-Belastbarkeit	: 300 W
Max. Schallpegel	: 121dB/1m
Abstrahlung Hochtöner	: 50° - 100° x 55°
Verzerrung	: ≤ 1%
Anschlussbuchse	: 2 x NL 4
Abmessungen (B x T x H)	: 471 x 382 x 620 mm
Abmessungen Verpackung (B x T x H) ...	: 465 x 435 x 680 mm
Gewicht, netto	: 18 kg/Stück
Gewicht, brutto	: 20 kg/Stück

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

