

Extrem leichter Lautsprecher für alle Beschallungsaufgaben

- **Leicht! Nur 9,5 kg Gesamtgewicht:**
*Leichtes Handling und einfachste Montage,
auch bei eingeschränkter Hängelast*
- **Ideallösung für Schnellmontage**
an Traversen, auf Stativen, für Decken- und Wandeinbau
- **2-Wege-System**
*Leistungsstarker 12"-Tief-/Mitteltöner und neuartigem
1"-Treiber mit Ringmembran an hocheffizienter, ellip-
tischer Schallführung*
- **Spezierschaltung für Tief-/Mitteltöner**
*verbessert Klang und Temperaturverhalten, verringert
die Klangänderung bei langen Anschlussleitungen*

Beschreibung

Bei begrenzter Hängelast musste man bisher auf wenig leistungsfähige Kleinlautsprecher zurückgreifen. Jetzt ermöglicht der neu entwickelte SD12 aus der NOX-Serie eine sichere Installation im oberen Leistungssegment der 12"/1"-Klasse – auch bei begrenzter Tragfähigkeit von Traversen oder Stativen. Bei mobilen Installationen führt das einfache Handling und das geringe Gewicht von nur 9,5 kg (Gesamtlast inkl. Flugzubehör!) im Rigg zu Kosteneinsparungen. Die metallische Verbindung aller Komponenten gewährleistet größtmögliche Sicherheit. Der Dreh-/ Neige- bühel mit ausgewogenen Drehpunkten und Dauerbremsen ermöglicht die Positionierung des SD12 mit einer Hand.

Für hochauflösende Beschallung sorgt eine im Lautsprecher integrierte Spezierschaltung. Sie verringert den Klirrfaktor und erhöht den maximalen Schalldruck des extrem wirkungsstarken 12"-Tief-/Mitteltöners. Der 1"-Hochton- treiber bietet mit seiner Ringmembran optimalen Klang und ist mit einer 44-mm-Schwingspule und dem hohen Kennschalldruck extrem belastbar. Die elliptische Schall- führung lädt vollständig bis zur Trennfrequenz und sorgt für definierte Abstrahlwinkel.

Der SD12 lässt sich dank der einfachen Filterung mit jedem handelsüblichen Digitalcontroller betreiben. Eine ebenfalls flugtaugliche 18"-Basserweiterung mit nur 17 kg Gesamtgewicht ist in Vorbereitung.



axxent[®]

Technische Daten

Lautsprechertyp	12"/1"-Fliegetop
Last im Rigg	9,5 kg
Übertragungsbereich (± 3 dB)	135 .. 19 000 Hz
Bei voller Belastung nutzbarer Übertragungsbereich ($\leq 10\%$ Klirr, 120 dB SPL)	
.....	135 .. 5 500 Hz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB Mittelwert von 1 000 .. 10 000 Hz)	83°
Schwankungsbreite horizontaler Abstrahlwinkel	7°
Vertikaler Abstrahlwinkel (-6 dB Mittelwert von 1 000 .. 10 000 Hz)	67°
Schwankungsbreite vertikaler Abstrahlwinkel	10°
Nennimpedanz (Minimalstelle) nach DIN EN 60268-5, Tiefton (14,2 Ω @280 Hz)	
.....	16 Ω
Hochton (16,3 Ω @10 000 Hz)	16 Ω
Plug and Play	fertig programmierte Controller-Endstufen lieferbar
Gehäuse	neuartiges Alu-GFK-Flächentragwerk
Anschlüsse	Neutrik Speakon® NL-4
Abmessungen (B x H x T)	40 cm x 60 cm x 19 cm
Aufhängung und Montage:	46 statisch sichere Riggingpoints
Zubehör	Dreh-/Neigebügel mit Dauerbremsen
Transport	angepasste Flightcases lieferbar

(anwendungsspezifische Spezialanfertigung möglich)

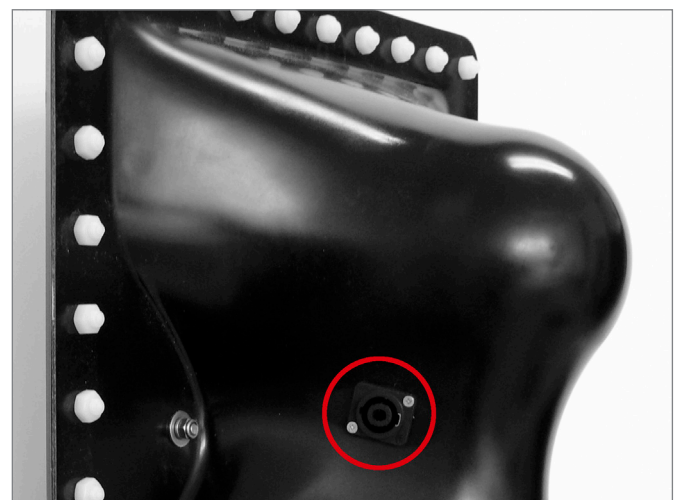
Technische Änderungen vorbehalten.



Ausschreibungstext

Extrem leichter Kompaktlautsprecher (nur 9,5 kg inkl. Flugzubehör) für alle Anbringungsarten (Traverse, Rigging, Stativ, Decken-/Wandebau); Zwei-Wege-System mit 12"-Tief-/Mitteltöner und 1"-Hochtontreiber mit Ringmembran an elliptischer Schallführung; Spezialschaltung für Tief-/Mitteltöner für Klangoptimierung; Betrieb mit jedem handelsüblichen Controller; Übertragungsbereich 135 Hz bis 19 kHz (± 3 dB); Abstrahlwinkel 83 x 67 Grad (Vert./Horiz.); Trennfrequenz 1,5 kHz; Nennimpedanz 16 Ohm; Gehäuse Alu-GFK-Flächentragwerk; 46 statisch sichere Riggingpunkte; Anschlüsse Speakon NL-4; Abmessungen 40 x 60 x 19 cm (B x H x T); mitgeliefert. Zubehör: Dreh-/Neigebügel. Der Lautsprecher soll ein Axxent Modell NOX SD12 sein.

Foto rechts oben: Rückansicht des Axxent NOX-Lautsprechers SD12
Foto rechts unten: Ausschnitt mit Neutrik™-Speakon-Eingangsbuchse



axxent