

# SMX 12

## PRODUKTMERKMALE

- 12" Hochleistungstieftöner
- 1" Kompressionstreiber, koaxial angeordnet
- konzentrischer Waveguide
- 35° abgewinkelte Front
- hochwertige passive Frequenzweiche
- versenktes E/A-Panel, keine sichtbaren Anschlüsse für das Publikum
- 2 x NL4 Eingänge (parallel)
- Octopus-FüÙe für festen Halt
- 3 Griffe für einfache Handhabung in allen Situationen
- 2 x M10 Flugpunkte
- Polyurea-Beschichtung
- robustes Frontgitter mit Schaumstoffunterlage



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRO-AKUSTISCHE DATEN	
<b>Frequenzgang (-3 dB) <sup>1</sup></b>	125 Hz - 16 kHz
<b>Frequenzübertragungsbereich (-10 dB) <sup>1</sup></b>	60 Hz - 20 kHz
<b>Schallfeldabdeckung (-6 dB) [H x V]</b>	80° x 80°
<b>Nennimpedanz</b>	TF: 8 Ω, HF: 16 Ω
<b>Wirkungsgrad <sup>1</sup></b>	99 dB
<b>Maximale Belastbarkeit (Spitze)</b>	1600 W
<b>Nennbelastbarkeit <sup>2</sup></b>	400 W
<b>Maximaler Schalldruckpegel (SPL) <sup>3</sup></b>	136 dB
<b>Systemtyp</b>	2-Wege-Koaxialsystem
<b>Akustische Übergangsfrequenz</b>	1,3 kHz
<b>Frequenzweichtyp</b>	TPF: Butterworth 2. Ordnung HPF: Butterworth 3. Ordnung
<b>Schallwandler</b>	Koaxiale Anordnung mit: 12" Tieftöner (3" Schwingspule) 1" Kompressions-Hochtöner (1,7" Schwingspule)
<b>Gehäusetyyp</b>	Bassreflexgehäuse
<b>Anschlüsse</b>	Eingang: Neutrik speakON® NL4 Link-Ausgang: Neutrik speakON® NL4
<b>Belegung</b>	Pins 1+ / 1- : Treiber
MECHANISCHE DATEN	
<b>Produktabmessungen [H x B x T] (inkl. Befestigung)</b>	368 x 450 x 575 mm
<b>Gewicht</b>	19 kg
<b>Verpackungsabmessungen [H x B x T]</b>	447 x 535 x 660 mm
<b>Gesamtgewicht</b>	23 kg
<b>Gehäuse</b>	15 mm Schichtholz
<b>Gehäuseoberfläche</b>	Schwarze Polyurea-Beschichtung
<b>Schutzabdeckung</b>	Pulverbeschichteter Lochstahl mit hinterlegtem Schaumstoff
<b>Sonst. Ausstattung</b>	3 eingelassene Griffe: 1x Oberseite, 2x Seite "Octopus"-Gummi-FüÙe 2 x M10 Flugpunkte
ZUBEHÖR	
<b>U-bracket</b>	SMX 12UB
<b>Transport-Schutzhülle</b>	SMX 12TC
<b>Lautsprecherdistanzstange</b>	SPS20
<b>M10 auf 35mm Distanzstangen-Flanschadapter</b>	PS35

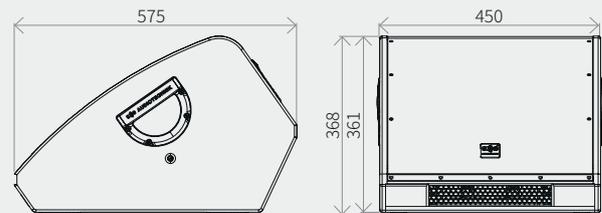
## PRODUKT-BESCHREIBUNG

### Ein Schlüssel zu einer guten Performance ist ein guter Monitor!

Der SMX 12 ist ein passiver 2-Wege-Koaxialmonitor. Durch seine kompakten Abmessungen und seine akustischen Eigenschaften ist der SMX 12 ein leistungsstarkes Werkzeug für vielfältige Monitoring- und Beschallungsanforderungen auf und neben der Bühne. Die hohe Empfindlichkeit bietet zudem reichlich Reserven für die Klanggestaltung nach persönlichen Vorlieben.

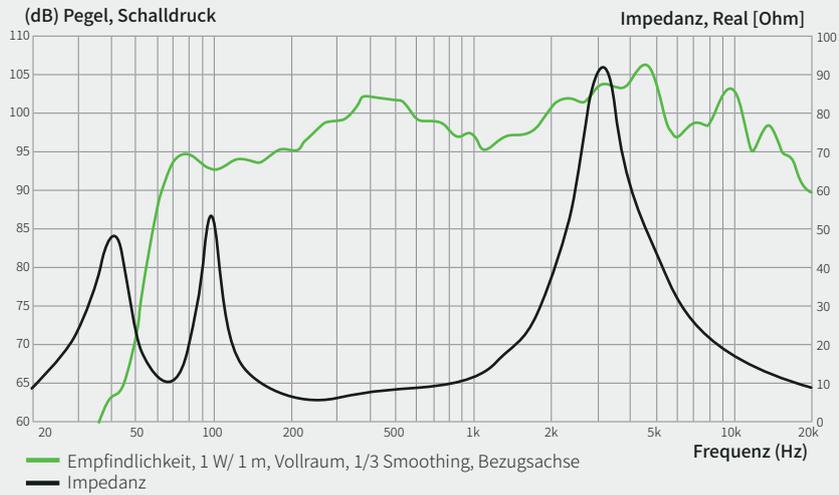
Die M10-Flugpunkte und das praktische Design ermöglichen vielfältige und flexible, permanente und nicht-permanente Installationen. Mit dem zusätzlichen U-Bügel SMX 12UB kann der SMX 12 an einer Wand, an der Decke, an einer Traverse oder an einem Lautsprecherständer befestigt werden. Die optionale gepolsterte Abdeckung SMX 12TC schützt den Monitor bei Transport und Lagerung.

## MAßZEICHNUNG

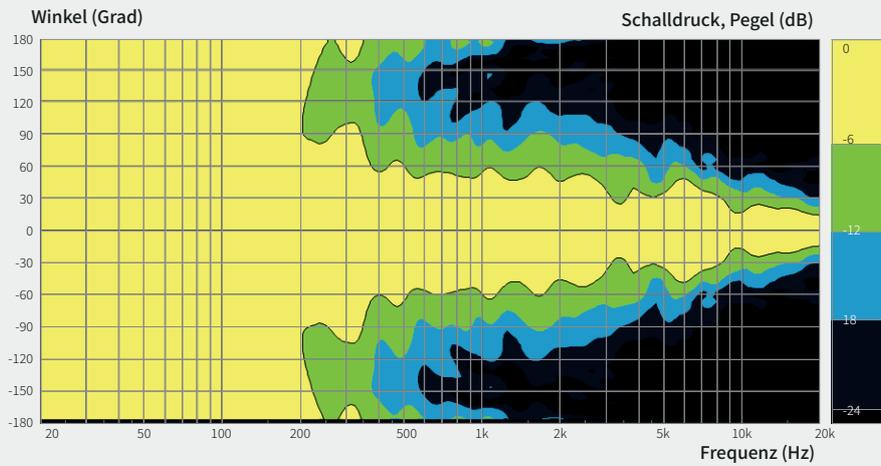


<sup>1</sup> Vollraum, 1 W / 1 m, Bezugsachse  
<sup>2</sup> Gemäß EIA-426B Standard auf Basis der RMS-Spannung  
<sup>3</sup> Max. Schalldruckpegel (SPL) = Wirkungsgrad + 10log<sub>10</sub>(Nennbelastbarkeit) + 12 dB Crest Faktor

**FREQUENZGANG-KURVE**



**VERTIKALE RICHTWIRKUNG**



**HORIZONTALE RICHTWIRKUNG**

