hd Sub-Serie

Subwoofer

Die **hd Sub-Serie** besteht aus den passiven, kompakten und leistungsstarken Bassreflexsubwoofern **hd Sub12**, **hd Sub15** und **hd Sub18**. Durch die umfassende Erfahrung aus über 35 Jahren Chassis Entwicklung wurden spezielle Chassis mit Einrollensicke, großem linearen Hub, 3“ bzw. 4“ Schwingspule, Fiberglas-Spulenträger und doppelter Spinne entwickelt. Die großzügig dimensionierte Belüftung der Schwingspule am Polkern und der Zentrierung sorgt für eine hohe Dauerbelastbarkeit und reduzierte PowerCompression. Exzellente Dynamik und hohe Impulstreue gepaart mit einem hohen Schalldruckpegel ist das Resultat.

Das Gehäuse aus Multiplex-Schichtholz ist mit einer Polyurea-Kunststoffbeschichtung kratz-, schlag- und wetterfest lackiert und mit ergonomischen Tragegriffen aus Holz versehen. Die Vorderseite des Lautsprechers wird durch ein rostfreies, pulverbeschichtetes, stabiles Stahlgitter mit von innen verklebtem Akustikschaum geschützt. Ein M20 Gewindeeinsatz an der Oberseite des Gehäuses erlaubt die Aufnahme eines Lautsprecherstatives. Zudem sorgen vier abriebfeste Gummifüße an der Unterseite und die dazugehörigen Stapelfußmulden auf der Oberseite für ein sicheres Stapeln gleicher Gehäuse. Die rückseitig am Anschlussfeld montierten NL4 Speakonbuchsen dienen zum Anschluss und zur Weiterleitung des Eingangssignals. Das Lautsprechergehäuse ist in den Optionen RAL-Farben und Outdoor erhältlich.

Jeweils passende, gepolsterte und wasserabweisende Transporthüllen sind optional erhältlich.

hd Sub12
Subwoofer

hd Sub15
Subwoofer

hd Sub18
Subwoofer

hd Infra218

Hybrid Subwoofer

Der **hd Infra218** ist ein Hochleistungs-Subwoofer mit hybridem Gehäusedesign für die Reproduktion von Frequenzen bis unter 28Hz. Kompakte Abmessungen und außergewöhnliche Reserven bei gleichzeitig minimalen Verzerrungen machen den hd Infra218 zu einem modernen und zugleich flexiblen Werkzeug für Touring- und Installationsanwendungen, bei denen extremer Schalldruck im tiefsten Frequenzband und maximale Kontrolle über das Abstrahlverhalten gefordert wird.

Das optimal abgestimmte, versteife Multiplex-Gehäuse in Hornkonstruktion mit Bassreflexabstimmung beherbergt zwei spezielle 18“-Hochleistungschassis mit Einrollensicke und linearem Hub von 25 mm. Der lineare Übertragungsbereich von 28 Hz bis 100 Hz macht den Infra218 zur perfekten Tieftonergänzung aller Harmonic Design Lautsprecher. Dank der großen Reichweite, dem hohen Wirkungsgrad und der Richtwirkung lässt sich der hd Infra218 optimal in LineArray-Anwendungen integrieren. Das kardioide Abstrahlverhalten wird bereits mit zwei oder drei gestackten hd Infra218 bis 70 Hz, respektive 55 Hz im nach vorne strahlenden Betrieb passiv erzeugt. Schützende Kufen aus hochfestem PVC an zwei Seiten und dazugehörige Aussparungen auf der Gehäuseoberseite sorgen für einen sicheren Stand. Eine Speakonbuchse im Schutzgitter ermöglicht kardioide Konfigurationen ohne spezielle Wechselkabel.

Features

- Hochleistungslautsprecher
- hoher Schalldruck
- hohe Reichweite
- passive Richtwirkung
- erweiterte Tieftonwiedergabe bis 28 Hz
- Speakon Wendebuchse
- M20 Flansch an zwei Seiten

Anwendung

Touring, Konzerthallen, Diskotheken, Livemusik, Sportstätten, DJ

Optionen

RAL-Farben, 100mm Black Wheels

optimale Ergänzung zu

hd Sub-Serie, hd x81-Serie, hd MP-Serie, hd No3-Serie

Modell	Typ	Bestückung	Impedanz	Belastbarkeit RMS / Peak	Sensitivity (1W / 1m)	SPLmax	Frequenzgang (-6dB)	Gewicht	Abmessungen B x H x T (mm)
Sub12	Subwoofer	12“	8 Ohm	400 / 800 W	92 dB	120 dB	40 Hz - 180 Hz	19 kg	400 x 370 x 420
Sub15	Subwoofer	15“	8 Ohm	1000 / 2000 W	97 dB	130 dB	40 Hz - 130 Hz	31 kg	465 x 472 x 520
Sub18	Subwoofer	18“	8 Ohm	1500 / 3000 W	96 dB	134 dB	35 Hz - 100 Hz	40 kg	536 x 542 x 600
Infra218	Hybrid	2x 18“	4 Ohm	3000 / 6000 W	102 dB	141 dB	28 Hz - 90 Hz	85 kg	1190 x 536 x 670