

hd Sub21

Subwoofer

- 21" Neodym-Hochleistungslautsprecher
- Belastbarkeit 1.800 W / 7.200 W (AES/Peak)
- sehr hoher Schalldruck bis zu 143 dB
- erweiterter Frequenzgang ab 27 Hz
- exzellente Impulstreue, schnelles Ansprechverhalten
- Stand-Alone oder Cardioid Subwoofer Array
- Gewicht 60 kg



Der **hd Sub21** ist ein passiver Hochleistungs-Subwoofer bestückt mit einem 21"-Neodym-Tieftonchassis der neusten Generation in Bassreflexabstimmung für mittlere bis große Beschallungsaufgaben. Das speziell entwickelte Lautsprecher-Chassis, welches dank seiner innovativen Konstruktion einen extrem hohen Schalldruck und Belastbarkeit erzielt, setzt damit neue Maßstäbe im Verhältnis Größe zu Leistungsfähigkeit in mobilen oder fest installierten Einsätzen.

Seine exzellente Impulstreue und sein schnelles Ansprechverhalten sind einzigartig für einen 21"-Subwoofer und machen ihn zu einem universell einsetzbaren und linearen Subwoofer mit brachialem Tiefgang. Im Vergleich zum bis dato leistungsstärksten Direktstrahler, dem hd Sub18, ist der Sub21 im Tieftonbereich unter 35 Hz in der Lage mehr als 15 dB SPL mehr zu erzeugen und richtet sich daher an Anwender, die auch in der untersten Oktave Druck und Headroom benötigen. Mit CFD-Strömungsoptimierte Ports sorgen für geräuschlosen Betrieb auch bei Maximallast.

Mit knapp 60 kg ist das kompakte Gehäuse auch noch recht handlich. Ein M20 Gewindeeinsatz an der Oberseite des Gehäuses erlaubt die Aufnahme einer Distanzstange. Zudem sorgen vier abriebfeste Gummifüße an der Unterseite und die dazugehörigen Stapelfußmulden auf der Oberseite für ein sicheres Stapeln gleicher Gehäuse. Das Gehäuse ist aus Multiplexholz gefertigt und mit einer schlag- und wetterschützenden Polyurethan-Beschichtung versehen. Die Lautsprecherfront ist durch ein stabiles Frontgitter mit innenliegenden Akustikschaum geschützt. Großzügig dimensionierte Tragegriffe sind in die Seitenwände integriert. Auf der Rückseite befinden sich Einlassgewinde zur Befestigung von hd SilentWheels, den akustisch entkoppelten 100 mm Rollen, sowie ein versenktes Anschlussfeld mit zwei NL4 Buchsen zum Anschluss über Pin 2+/- und Weiterleitung des Eingangssignals. Der Betrieb erfolgt an allen Harmonic Design® Systemverstärkern, damit eine zuverlässige und präzise Tieftonwiedergabe gewährleistet werden kann.

Typ	Bestückung	Impedanz	Belastbarkeit AES / Peak	Sensitivity (1W / 1m)	SPLmax	Frequenzgang (-6dB)	Gewicht	Abmessungen B x H x T
Subwoofer	1x 21"N	8 Ohm	1800 / 7200W	102 dB	143 dB	27 - 110 Hz	60 kg	650 x 590 x 750 mm Rollen: 650 x 590 x 875 mm