

hd Infra221

Hybrid Subwoofer

- passiver Hybrid-Horn-Subwoofer 2x 21" N
- Belastbarkeit 3.600 W / 14.400 W (AES/Peak)
- extremer SPLmax 150 dB
- erweiterte Tieftonwiedergabe ab 24 Hz
- hohe Reichweite
- exzellente Impulstreue, schnelles Ansprechverhalten
- Gewicht 122 kg



Der **hd Infra221** ist ein Hochleistungs-Subwoofer für die Wiedergabe von Frequenzen bis unter 24 Hz. Kompakte Abmessungen und außergewöhnliche Leistungsreserven bei minimalen Verzerrungen machen den hd Infra221 zu einem modernen und flexiblen Werkzeug für Touring- und Installationsanwendungen, bei denen extremer Schalldruck im untersten Frequenzband und maximale Kontrolle über das Abstrahlverhalten gefordert sind.

Zwei spezielle 21" N-Hochleistungschassis der neusten Generation mit 40 mm linearem Hub und einer Belastbarkeit von 14.400 W sind in einem optimal abgestimmten, hochsteifen Multiplex-Gehäuse in Hornkonstruktion mit Bassreflexabstimmung untergebracht.

Seine exzellente Impulstreue und sein schnelles Ansprechverhalten sind einzigartig für einen Doppel-21"-Subwoofer und machen ihn zu einem universell einsetzbaren und linearen Subwoofer mit brachialem Tiefgang. Im Vergleich zum bis dato leistungsstärksten Hybrid-Horn-Subwoofer, dem hd Infra218, ist der Infra221 im Tieftonbereich unter 28 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.

Für eine hervorragende Anregung der Luft bei minimalen Verwirbelungen und damit verbundenen Verzerrungen sorgt ein großer, CFD-strömungsoptimierter Bassreflexkanal in der Mitte - auch bei Maximallast. Dank der großen Reichweite, des hohen Wirkungsgrades und der passiven Richtcharakteristik kann der hd Infra221 optimal in große Beschallungsanlagen integriert werden. Das akustische Design ermöglicht die Kombination mit allen Harmonic Design Topteilen und als Infra-Erweiterung mit allen Subwoofern. Zwei M20 Gewinde ermöglichen den horizontalen und vertikalen Betrieb von Topteilen mit Distanzstange. Eine Speakon-Wendebuchse im Schutzgitter ermöglicht kardioider Konfigurationen ohne Wechselkabel. 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
Hybrid	2x 21" N	4 Ohm	3600 / 14400W	106dB	150 dB	24 - 110 Hz	122 kg	1395 x 595 x 865 mm Rollen: 1395 x 595 x 985 mm