

ECP-G4 | ECP-G5 | ECP-G6

GRAVITY THE POWER BEYOND



GRAVITY – COMPONENTENSYSTEME

GRAVITY ist die neue Leichtigkeit guten Sounds – 2-Wege Componentensysteme mit einer beeindruckenden Balance im Sound für ein unerreichtes Musikerlebnis.

DER TIEFTÖNER

Für die Wärme des GRAVITY Sounds ist die neue „CRYSTALGRAIN“ Compound-Membran verantwortlich: Sie vereint die hohe Steifigkeit und die dämpfende Wirkung von Papier mit der direkten Sprungantwort der auf der Oberseite angebrachten Quarzkristalle. Die Membranstärke ist so gewählt, dass sie die Stabilität für heftige Bass-Attacken und die notwendige Leichtigkeit für präzise Mitten bietet. Das saubere, knackige Bassfundament und ihre Pegelfähigkeiten verdanken die Systeme dem kräftigen Strontium-Ferritmagneten des Mid/Woofers.

Träger der sorgfältig gewählten Bauteile ist der minimalistisch designte EMPHASER FlowMax Aluminium-Druckgusskorb. Die offene Konstruktion gibt dem rückwärtig abgestrahlten Schall ein Maximum an Freiraum und minimiert unerwünschte Reflexionsflächen.

DER HOCHTÖNER

Der 25 mm Hochtöner mit Gewebekalotte überzeugt mit seinem warmen Klang und kann selbst feinste Musikdetails reproduzieren. Die Membrangeometrie bietet eine gleichmäßige Richtcharakteristik für hervorragenden Klang in verschiedenen Einbausituationen. Neben dem geringen Gewicht der Schwingeinheit ist der bewusste Verzicht auf die Verwendung von Ferrofluid dafür verantwortlich, dass der Tweeter so lebendig, räumlich und verfärbungsfrei spielt.

DIE FREQUENZWEICHE

Die Bauteile der Frequenzweichen sind in intensiven Testreihen im Labor und in verschiedenen Fahrzeugen definiert worden, um bei geringem Platzbedarf eine bestmögliche Phasenlage der Komponenten zu erreichen. Das Ergebnis sind authentisch wirkende Stimmen und Instrumente samt präziser Bühnenabbildung und beeindruckender Raumtiefe. Für eine einfache Montage sind die Weichen aufgeteilt in einen Hoch- und einen Tieftonzweig.

HAUPTMERKMALE GRAVITY COMPOSYSTEME

TIEFTÖNER: CRYSTALGRAIN Compound-Membran mit inverser Dustcap, EMPHASER FlowMax Aluminium-Druckgusskorb, Strontium-Ferritmagnet, Butyl-Gummischeibe, temperaturfester Aluminium-Schwingspulen-träger, 2-lagige Kupferdraht-Schwingspule, langlebige Connex-Zentrierspinne mit eingewebter Schwingspulen-zuleitung, Lautsprecher-gitter optional erhältlich: ESP-GR4, ESP-GR5 oder ESP-GR6

HOCHTÖNER: Kompakte 25 mm Gewebekalotte mit Neodymmagnet, Schutzgitter mit sehr großer Öffnungsfläche für hohe Schalldurchlässigkeit und geringe Reflexionen, Aufbaugeschäube zur Montage in zwei verschiedenen Abstrahlwinkeln

FREQUENZWEICHEN: 12 dB Tiefton/Hochtonfilter, 2-stufige Pegelanpassung für den Hochtöner, getrennte Frequenzweichen für Hoch- und Tieftöner für eine einfache Montage, Verwendung von hochwertigen Luftspulen, MKP Kondensatoren und MOX-Widerständen im direkten Signalweg, konfektionierte Anschlusskabel



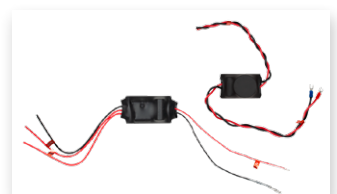
CRYSTALGRAIN Compound-Membran



FlowMax Aluminium-Druckguss Korb



Aufbaugeschäube oder flache Montage



Hoch- und Tieftönerweichen

TECHNISCHE DATEN

	ECP-G4 10 cm Compo	ECP-G5 13 cm Compo	ECP-G6 16,5 cm Compo
Nennbelastbarkeit	60 W RMS	80 W RMS	100 W RMS
Nennimpedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Frequenzgang	95 Hz – 22 kHz	85 Hz – 22 kHz	65 Hz – 22 kHz
Empfindlichkeit 1 W/1 m	84 dB	87 dB	90 dB
Einbaudurchmesser	93 mm	116 mm	145 mm
Einbautiefe	44 mm	59 mm	64 mm