CPA 04

ultra compact - ultra natural

Als Quell- oder Surround-Lautsprecher im Theater, im Medienraum, als Konferenzanlage, auf dem Messestand oder als alleinige Beschallung größerer Räume in dezentraler Anordnung - immer ist sie eine überzeugende Lösung.

Mit der CPA 04 bietet KS dem anspruchsvollen professionellen Anwender einen universell verwendbaren aktiven Beschallungslautsprecher mit höchster Audio-Qualität im ultrakompakten Format.

Die Bestückung besteht aus einem 4,5”- Tiefmitteltonchassis mit absolut verwindungssteifer Carbonfaser-Membran und einer coaxial im Polkern angeordneten Gewebekalotte mit Neodynium Magnetsystem. Aus der Tonstudio-Technik stammt dieses Prinzip der coaxialen Anordnung von Tief- und Höchtöner und hat sich dort als ideale Punktschallquelle bewährt.

In der self-powered Version ergänzt es nun die CPA-Reihe aktiver KS Systeme. Zwei integrierte Verstärker in Class-D Technik stellen dem 4,5”-Chassis und der 1”-Kalotte eine Spitzenleistung von 150W zur Verfügung.

Die elektronische Frequenzweiche und Filterstufen sind präzise auf die Treiber abgestimmt und erhöhen gegenüber einer Passiv-Version deutlich die Übertragungsqualität. Bei hohen Eingangspegeln schützt eine Compressor-Schaltung die Komponenten und erhöht den subjektiven Lautstärke Eindruck.

Es gibt kaum einen Anwendungsbereich in dem die CPA 04 nicht erfolgreich eingesetzt werden kann: Im Theater, auf der Kleinkunstbühne, zur flächendeckenden dezentralen Beschallung größerer Räume, als verzögertes Stützsystem für entfernte Bereiche, und nicht zuletzt als kompaktes Mittelhochtonsystem in Verbindung mit CPA B Sub-Woofern.

KS Beschallungstechnik GmbH I D - 67310 Hettenleidelheim I Tel. 06351/44088 I Fax. 06351/8355
www.ks-audio.com I e-mail info@ks-audio.de

Die Gehäusekonstruktion ist besonders robust und volumensparend aus Stahlblech und massiven Leichtmetall-Formteilen gefertigt und anschließend nahezu unverwüstlich mit strukturiertem Polyurethan beschichtet.

Ein 3/8”-Stativgewinde, 2xM6 Gewinde für den Stahlbügel und Schutzgitter sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts.

Der rückseitig eingebaute 2-Wege Controller-Verstärker arbeitet mit hohem Wirkungsgrad und benötigt keine zusätzliche Kühlung.

Der elektronisch symmetrische Eingang ist als XLR -Female und -Male Buchse ausgeführt. Außer dem Netzschalter befinden sich noch eine LED als Bereitschaftsanzeige und ein Pegelsteller zur individuellen Anpassung an den Einsatzort auf der Frontplatte.

Technische Daten CPA 04

frequency range	100-19000Hz +-3dB
power capacity	50W rms + 25W rms
sound pressure level	110dBcont 113dBpeak
dispersion	120°/120°
crossover frequencyl	2000Hz
drivers	4,5”-carbon cone, 1”-ND
amplifier	Class D, 100kHz bandwidth
controller	2-way analog
size (h/w/d)	150/150/150mm
weight	2,5kg
features	3/8”, 2x M6

KS Beschallungstechnik GmbH I D - 67310 Hettenleidelheim I Tel. 06351/44088 I Fax. 06351/8355
www.ks-audio.com I e-mail info@ks-audio.de