

## CPD 04

### extrem kompakt und natürlich

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 CPD 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" ND-Tiefmitteltontchassis mit verwindungssteifer Carbonfaser verstärkter Membran und einer coaxial angeordneten Gewebekalotte mit Neodymium Magnetsystem. Die beiden Frequenzbereiche sind akustisch voneinander getrennt und arbeiten daher frei von gegenseitiger Modulation.

Aus der Tonstudio-Technik stammt dieses Prinzip der coaxialen Anordnung von Tief- und Höchtönen und

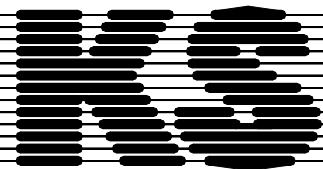
hat sich dort als ideale Punktschallquelle bewährt.

In der self-powered Version ergänzt es nun die CPD-Reihe aktiver KS Systeme. Zwei integrierte Verstärker in Class-D Technik stellen dem 4,5"-Chassis und der 1"-Kalotte eine RMS-Leistung von 90W zur Verfügung.

Die Frequenzweiche und FIR Filter im DSP 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 CPD 04 nicht erfolgreich eingesetzt werden kann: Im Theater, auf der Kleinkunstabühne, zur flächendeckenden dezentralen Beschallung größerer Räume, als verzögertes Stützsystem für entfernte Bereiche, und nicht zuletzt als äußerst kompaktes Mittelhochtonsystem in Verbindung mit CPD B Sub-Woofern.

# CPD 04



Die Gehäusekonstruktion ist aus Multiplexplatten gefräst und anschließend nahezu unverwundlich mit strukturiertem Polyurethan beschichtet.

Der elektronisch symmetrische Eingang ist als XLR - Female und -Male Buchse ausgeführt.

Außerdem befindet sich eine LED als Bereitschaftsanzeige auf der Frontplatte.

Ein 3/8"-Stativgewinde, 2x M6 Gewinde für den U-Bügel und ein sehr stabiles Schutzgitter sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts.

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

Das Netzteil arbeitet an allen Wechselspannungsnetzen zwischen 110 und 240V.



## Technische Daten CPD 04

<u>frequency range</u>	<u>100-19000Hz +-3dB</u>
<u>power capacity</u>	<u>60W rms + 30W rms</u>
<u>sound pressure level</u>	<u>110dBcont 113dBpeak</u>
<u>dispersion</u>	<u>120°/120°</u>
<u>crossover frequency</u>	<u>2000Hz</u>
<u>drivers</u>	<u>4,5" ND cone, 1" ND dome</u>
<u>amplifier</u>	<u>Class D, 30kHz bandwidth</u>
<u>controller</u>	<u>2-way DSP</u>
<u>size (h/w/d)</u>	<u>150/150/160mm</u>
<u>weight</u>	<u>1,5kg</u>
<u>features</u>	<u>3/8", 2x M6</u>