

Die C 1 ergänzt die KS C-Serie kompakter 2-Wege Systeme mit ihrem besonderen Abstrahlverhalten HDSP, und dem gleichmäßigen Schalldruck bis in den Tieftonbereich bei gleichzeitig geringsten Abmessungen. Durch die hoch belastbaren Schwingspulen des 10"-Chassis und des 1"-Treibers kann die C1 mit 400Wrms Dauerleistung betrieben werden - die Spitzenleistung beträgt über 800W.

C 1

klein, kraftvoll



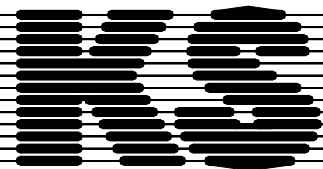
C 1

Einzigartig ist die Konstruktion der Schallführung im Mittel-/Hochton- Horn und dessen Anpassung an den Tiefmitteltöner in der zugehörigen Controller-Elektronik. Das Ergebnis ist ein sich nach unten verbreiternder Abstrahlwinkel, wobei die vertikale Krümmung der Wellenfront sich auch im Bereich der Trennfrequenz fortsetzt und dort keinerlei Einbrüche erkennen lässt. Bei der üblichen Positionierung

des Lautsprechers werden daher die Zuhörer im Nahbereich ebenso gut versorgt wie in größerer Entfernung.

Das 10"-Langhub-Chassis verfügt über einen kraftvollen leichten Neodymium-Magnet. Die Ring-Membran des Treibers besteht aus einer speziellen Folie, die deutlich weniger Klirrfaktor erzeugt als vergleichbare Titan-Membranen. Mit der C 1 bietet KS dem anspruchsvollen Anwender einen universell

verwendbaren 2-Wege Beschallungslautsprecher mit höchster Audio-Qualität im sehr kompakten Format. Es gibt kaum einen Anwendungsbereich in dem die C 1 nicht erfolgreich eingesetzt werden kann: Theater Beschallung, Live-Musikbühne, flächendeckende dezentrale Beschallung großer Räume und Zelte, Delay System für entfernte Bereiche oder als kompaktes Mittelhochtonsystem in Verbindung mit dem CB18 Aktiv-Woofer der SAT 3.



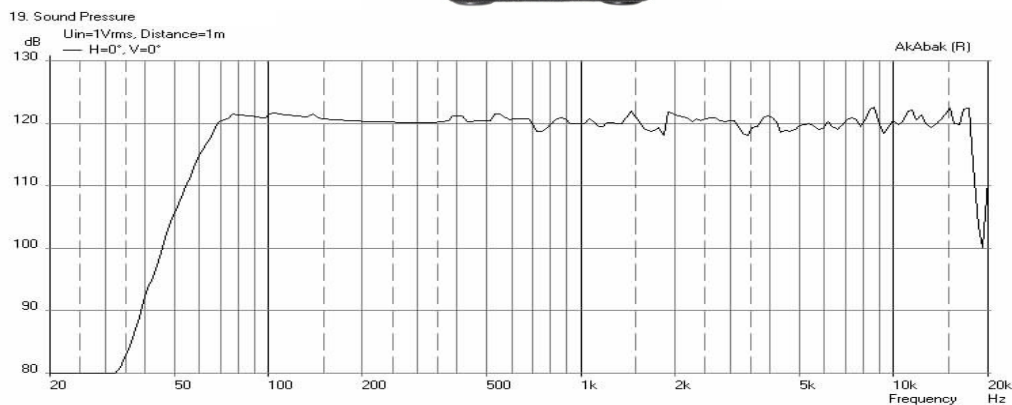
Die Gehäusekonstruktion ist wie bei allen KS - Systemen in Birke Multiplex ausgeführt und mit einer extrem robusten anthrazitfarbenen PU-Beschichtung versehen. Auf Wunsch wird die Oberfläche in beliebigen RAL Farbtönen lackiert. Ein Stahlschutzgitter mit oder ohne Akustikschaum sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts.



Die rückseitig eingebaute Anschlussplatte mit 2x SPEAKON NL4 und passiver Frequenzweiche.

Auf der Unterseite befindet sich eine Flanschbuchse zur Aufnahme handelsüblicher Stativ-Rohre.

Für den sicheren fliegenden Betrieb ist der Montagerahmen MR C1 erhältlich.



Technical Data C 1

<u>frequency range</u>	<u>68-19000Hz +-3dB</u>
<u>power capacity</u>	<u>500Wrms at 8 ohms</u>
<u>sound pressure level</u>	<u>134dBpeak</u>
<u>dispersion</u>	<u>asymm. 60°-120°/35°</u>
<u>crossover frequency</u>	<u>1500Hz, built in</u>
<u>drivers</u>	<u>10"-cone ND, 1"-ringradiator</u>
<u>amplifiers</u>	<u>CA4D, TA4D</u>
<u>controller</u>	<u>D MOD, F MOD with FIR</u>
<u>connector</u>	<u>2x SPEAKON NL4</u>
<u>size (h/w/d)</u>	<u>516/298/330mm</u>
<u>weight</u>	<u>17kg</u>
<u>features</u>	<u>standflange</u>