



CB 18

CB 18

Das Zentrum Ihres Audio Systems

Zu den erfolgreichsten Systemen aus dem Hause KS gehört die SAT - ein Konzept das vor fast 30 Jahren entstanden ist, oft kopiert wurde und heute den Inbegriff für eine kleine PA mit aktivem Mono-Subwoofer darstellt. Deshalb haben wir für all die Anwender die den Klang einer guten HiFi-Anlage suchen, die Live-Verständlichkeit einer

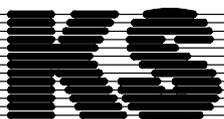
PA brauchen und deren Publikum meistens aus wenigen 100 Menschen besteht, die SAT3 + SESSION geschaffen - Produkte die keine Wünsche offen lassen!

Das Zentrum dieser Anlagen stellt der **CB 18** dar: Ein aktiver Subwoofer mit Bassreflex- Gehäuse und besonders großen Ports,

bestückt mit einem 18" ND-Chassis mit 4" Schwingspule. Dieses 1200W-Chassis liefert auch tiefe Bässe völlig verzerrungsfrei. Ein zweiter passiver Woofer **CW18** kann als Erweiterung an einer zweiten integrierten Leistungsendstufe im Mono- und sogar im Stereo-Mode betrieben werden.

Die beiden Mittel-/Hochton-Verstärkerkanäle des Subwoofers betreiben im SAT-Modus zwei **C1** oder im SESSION Modus eine **C12** im Bridge-Mode Betrieb - für höchsten Schalldruck und Präzision! Die Umschaltung zwischen diesen Modi erfolgt automatisch, sobald der Controller eine angeschlossene C12 erkennt. Mit dieser Kombination aus 10" oder 12" ND und 1" Ring-Radiator oder 1,4" ND-Treiber - beide mit HDSP Horn - wird Ihr Auftritt vor jedem Publikum zum Erlebnis!

Der DSP Controller verarbeitet sowohl analoge Signale bis 20dBv als auch digitales AES Format, die Umschaltung erfolgt automatisch. Für die C1 und C12 Systeme sind spezielle FIR-Filter zur



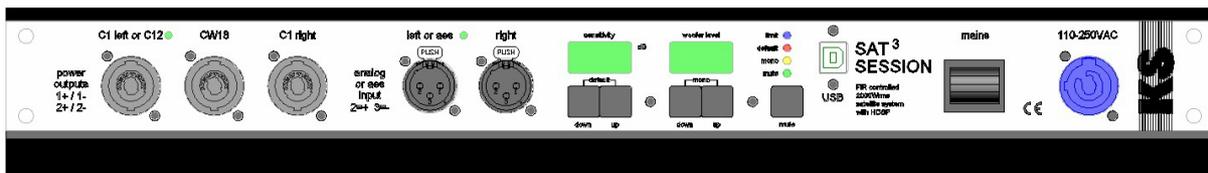
linearphasigen
impulstreuen Entzerrung
programmiert.
Alle manuell bedienbaren
Funktionen sowie
zusätzliche Filter können
über USB von der KS
REMOTE3 Software
gesteuert werden.

Der 2000Wrms Verstärker
ist so in das Woofer-
Gehäuse versenkt, daß
einerseits eine gut
erreichbare geneigte
Frontplatte entsteht bei
der die Bedienelemente
nicht überstehen, und
andererseits die Kühlung
für die drei 2-Kanal PWM
Endstufen ungehindert
erfolgen kann. Hier wurde
dem Wunsch vieler
Anwender entsprochen,
keine aktive Kühlung
einzusetzen, um störende
Lüftergeräusche zu
vermeiden.

Die Gehäusekonstruktion
ist wie bei allen KS-
Systemen in Birke
Multiplex ausgeführt und
durch die dauerhafte
PU-Beschichtung sehr
unempfindlich gegen
mechanische und
chemische Einwirkungen.

Ein Hochständerflansch
mit M20 Gewinde,
Stapelfüße, Schutzgitter,
und optionaler Transport-
schutzdeckel mit Rollen
sind weitere Merkmale
dieses hochwertigen
Produkts.

CB18 Bedienpanel



Technical Data CB18

<u>frequency range</u>	<u>38-120Hz +-3dB</u>
<u>power capacity</u>	<u>1200W rms</u>
<u>sound pressure level</u>	<u>136dBpeak</u>
<u>dispersion</u>	<u>spherical</u>
<u>crossover frequency</u>	<u>120Hz</u>
<u>drivers</u>	<u>18" ND, 1200Wrms at 8 ohms</u>
<u>amplifier</u>	<u>6x build in PWM, SMPS with PFC</u>
<u>controllers</u>	<u>DSP with FIR Filter</u>
<u>size (h/w/d)</u>	<u>540/540/660mm</u>
<u>weight</u>	<u>40kg</u>
<u>features</u>	<u>M20 standflange, handles</u>

