

CLUSTER-Serie



& power

SPEAKER-SYSTEMS



**Speaker-Systeme für brillante Höhen,
klare Mitten und satten Bass**

CLUSTER - Serie

CS 1102, CS 1122, CS 1152
CB 1151, CB 1181



CS 1102 Unsere kompakteste neue Cluster-Box ist ein leistungsstarkes **300 Watt 2-Wege-System** mit **1" CD-Hochtonhorn** in **Fiberglas-Technologie** für glasklare und brillante Hochtonwiedergabe und einem druckvollen **10"** Baß-Mitten-Lautsprecher. The new ultra compact cluster-box CS 1102 is a 2-way-system with 300 watts power. It's equipped with a modern 1" CD-horn (fiberglass!) for brilliant treble-sound and a powerful 10" bass-middle speaker.

CS 1122



Diese neue Cluster-Box ist ein leistungsstarkes professionelles **300 Watt 2-Wege-System** mit **12"** Bass-Middle-Speaker und professionellen **1"-CD-Hochtonhorn**. Eine optimale Abstimmung von Frequenzweiche, Gehäuse und Lautsprecher liefert ein absolut sauberes Klangbild. Die Box ist sowohl full-range als auch in größeren PA-Systemen als professionelle Mitten-Hochtonbox einsetzbar.

This new cluster-box with 300 watts power is a professional 2-way-system with a 12" bass-middle-speaker and 1" CD-horn. Because of an optimal development of the internal crossover this box gives a brilliant sound. You can use the CS 1122 as full-range or as professional mid-high-system.

CS 1152



Mit dieser Box offerieren wir ein **15" 2-Wege-Cluster-System** mit **1" CD-Hochtonhorn**, welches sich mit seinen starken **300 Watt** Leistung ausgezeichnet als Full-Range-Box eignet und einen transparenten brillanten Sound bietet.

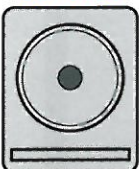
Zwei CS-Boxen (2 x CS 1122 o. 2 x CS 1152) lassen sich zusammen mit dem Pult-powermixer von **HMK** zu einem soundstarken vollständigen PA-System ergänzen. With this cluster-box we offer you a 15" 2-way system with 300 watts power and 1" CD-horn. This box is a full-range-system with a transparent and full sound. We recommend for completing of 2 pcs. CS 1152 (or 2 pcs. CS 1122) to a PA-System the use of our professional power mixer PPM 12/700.

Anschlußfeld
an der Rückseite
der
CS 1122 (8 Ohm) /

connection panel
on rear side
of
CS 1122 (8 ohms)



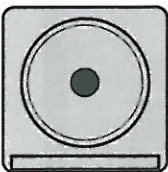
CB 1151



Unser **600 Watt 15"** Baß-System ist mit einem Power-Super-Woofer (RCF) bestückt und bietet einen sehr druckvollen, knackigen Baß-Sound und eine verzerrungsfreie Wiedergabe bei höchsten Belastungen im kompakten CLUSTER-Serien - Design.

Our CB 1151 is an compact 600 watts sub-woofer-system wich is provide with an 15" super woofer (RCF) speaker. You get a very high sound pressure in a good quality in the bass range.

CB 1181



Als mächtiges, klassisches Sub-Baß-System mit **600 Watt** Power aus dem **18"- Woofer** (EMINENCE) für professionelle Anwendungen bieten wir diese Baß-Box an, für alle die eine Super-Leistung mit satten Baß-Sound benötigen.

As a super-powerful and classical sub-woofer-system we offer you this CB 1181 with 600 watts power and 18" woofer (EMINENCE). This box is destined for profi-users wich want a very good bass-restitution in the high-power range.

Technische Daten / technical characteristics

	CS 1102	CS 1122	CS 1152	CB 1151	CB 1181
Eingang / input	2 x SPEAKON				
Lautsprecherbestückung / speaker	10", 300 W 1" CD-Horn (EMINENCE EMD 2002+SST1)	12", 300 W	15", 300 W 1" Horn (EMD 2002 +LST1)	15", 600 W (RCF)	18", 600 W (Eminence)
Übertragungsbereich / usable freq. resp. (Hz)	60 - 20000	50 - 20000	45 - 20000	45 - 1500	40 - 800
Impedanz / impedance	4 / 8 Ohm			8 Ohm	
Schalldruck (1W/1m) / sound pressure	101 dB	101 dB	101 dB	99,5 dB	98 dB
max. Schalldruck / max. sound pressure	126 dB	126 dB	126 dB	127 dB	126 dB
Nennbelastbarkeit / nominal load	300 Watt			600 Watt	600 Watt
Impulsbelastbarkeit / burst	900 Watt			1600 Watt	
Trennfrequenzen / crossover frequencies	4000			Option:Tiefpaß-Filter: f _c =220 Hz	
Abmessungen / dimensions (BxHxT) in mm	275x545x305	390x560x350	500x700x450	510x555x515	660x660x495
Gewicht / weight (kg)	12.5	19.5	26.5	30	43



2-Wege-Cluster-Systeme:

→ **CS 1102:**
10 Zoll/ 300 Watt/ 4Ω u. 8Ω

ideal als ultra-kompaktes MID/HIGH-System oder als Full-Range-Box

→ **CS 1122:**
12 Zoll/ 300 Watt/ 4Ω u. 8Ω

ideal als Full-Range-Box oder als professionelles MID/HIGH-System

→ **CS 1152:**
12 Zoll/ 300 Watt/ 4Ω u. 8Ω

ideal als Full-Range-Box mit transparentem und brillantem Sound

→ **alle CS-Boxen mit 1" FIBERGLAS-Hochtonhorn und Hochständerflansch**

Baß-Systeme:

→ **CB 1151:**
15 Zoll / 600 Watt / 8Ω

kompaktes Baß-System mit hohem Schalldruck u. knackigem Baß-Sound

→ **CB 1181:**
18 Zoll / 600 Watt / 8Ω

klassisches Sub-Baß-System mit hoher Leistung u. sattem, runden Baß-Sound

→ **beide CB-Boxen mit Flansch für Distanzstange**

Lieferung über den Fachhandel!
Änderungen vorbehalten

Klingenthaler Musikelektronik GmbH

Auerbacher Straße 268 • 08248 Klingenthal • Telefon: (037467) 558-0 • Telefax: (037467) 55833