

# CX 8 Powered Top

## Bedienungsanleitung

### Inhalt:

1. EINLEITUNG
2. VORSICHTSMASSNAHMEN
3. AUSSTATTUNG
4. BEDIENUNGSELEMENTE
5. FUNKTIONSWEISE
6. TECHNISCHE DATEN

### 1. EINLEITUNG

Willkommen bei **AER**. Wir freuen uns, daß Sie sich für das **CX 8 Powered Top** entschieden haben.

Das **CX 8 Powered Top** ist ein professioneller, kompakter und leistungsfähiger aktiver Monitor-Verstärker.

Aufgrund seiner Leistungsmerkmale eignet sich das **CX 8 Powered Top** zur Nahfeld-Beschallung, z.B. in Konferenzräumen, in der Gastronomie oder bei Produktpräsentationen. Bedingt durch die konzeptionelle Verwandtschaft stellt es als Satellit die ideale Stereo-Ergänzung zum **ACOUSTICUBE IIa** dar.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Einsatz Ihres **CX 8**!

## 2. VORSICHTSMASSNAHMEN

Treffen Sie immer einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen, wenn Sie Ihr **CX 8** verwenden, um das Verletzungsrisiko durch Feuer und Stromschlag zu minimieren.

- ◆ Lesen und überprüfen Sie, ob Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verstanden haben.
- ◆ Beachten Sie alle Warnhinweise, Anleitungen und Zusatztexte, die auf dem **CX 8** angebracht sind.
- ◆ Verwenden Sie immer einen geerdeten Stromanschluß mit der richtigen Netzspannung. Falls Sie Zweifel haben, ob der Anschluß geerdet ist, lassen Sie ihn durch einen qualifizierten Fachmann überprüfen.
- ◆ Installieren und verwenden Sie Ihr **CX 8** nicht in der unmittelbaren Nähe von Wasser, oder wenn Sie selbst naß sind.
- ◆ Installieren Sie Ihr **CX 8** an einem geschützten Ort, sodaß niemand auf Kabel treten oder über sie fallen und sie beschädigen kann.
- ◆ Installieren Sie Ihr **CX 8** nicht in der Nähe von Geräten mit starken elektromagnetischen Feldern, wie z.B. großen Netztransformatoren, umlaufenden Maschinen, Neonbeleuchtung etc. Verlegen Sie die Signalkabel nicht parallel zu Starkstromleitungen.
- ◆ Verkabeln Sie Ihr **CX 8** nur im ausgeschalteten Zustand.
- ◆ Ziehen Sie vor der Reinigung Ihres **CX 8** den Netzstecker. Benutzen Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch. Vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln und achten Sie darauf, daß keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt.
- ◆ Das Innere Ihres **CX 8** enthält keine durch den Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartung, Abgleich und Reparatur qualifiziertem Fachpersonal.

Im Falle eines Fremdeingriffs erlischt die 2-jährige Gewährleistungszeit!

- ◆ Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf!

### 3. AUSSTATTUNG

Das **AER CX8 Powered Top** ist ein kompakter aktiver Monitor mit folgender Ausstattung:

- ▶ 120 Watt Bipolar-Endstufe
- ▶ Einschaltverzögerung
- ▶ 8" Coaxial-Lautsprecher
- ▶ symmetrischer Eingang
- ▶ analoger Signalprozessor
- ▶ LED-Anzeigen für **Overload**, **Limit** und **Power on**
- ▶ Durchschleifen von Netz und Signalspannung
- ▶ Ground-Lift
- ▶ Holzgehäuse aus Birkenmultiplex, Oberfläche mit Hydrolack strukturiert
- ▶ 2 Gewindeeinsätze M8 für Befestigungsbügel (Sonderzubehör)

### 3. BEDIENUNGSELEMENTE (von links nach rechts)

<b>Speaker out</b>	Anschlußbuchse für eine passive Zusatzbox, z.B. <b>AER SUB 10/250P</b>
<b>Input</b>	XLR-Female-Anschlußbuchse; elektronisch-symmetrischer NF-Signal-Eingang <b>Pinbelegung: 1 = ground, 2 = neg., 3 = pos.</b>
<b>Link</b>	XLR-Male-Anschlußbuchse; Parallelausgang zum Durchschleifen des NF-Signals zu einem weiteren Top (vgl. „Link“ beim Subbass)
<b>Power</b>	Netzkontrolleuchte
<b>Groundlift</b>	trennt den Schutzleiter von der Signalmasse zur Vermeidung von Brummschleifen bei Mehrfach-Erdung
<b>Level</b>	Eingangspegel-Regler
<b>Clip</b>	Übersteuerungsanzeige; warnt vor Übersteuerung des Signaleingangs
<b>Limit</b>	Limitier-Betriebsanzeige; signalisiert das Einsetzen des integrierten Signalbegrenzers
<b>Boost</b>	dynamische Bassanhebung in der Stellung „ <b>Boost</b> “; bei reiner Sprachwiedergabe sollte zum Zwecke der besseren Sprachverständlichkeit der Bassboost ausgeschaltet sein.
<b>Power</b>	kombinierter Netzschalter mit Netzbuchse und Sicherungshalter (3.15A träge) plus 2 Eurobuchsen Female; paralleler 230V Spannungsausgang zum Durchschleifen der Spannungsversorgung zu weiteren Top-Teilen

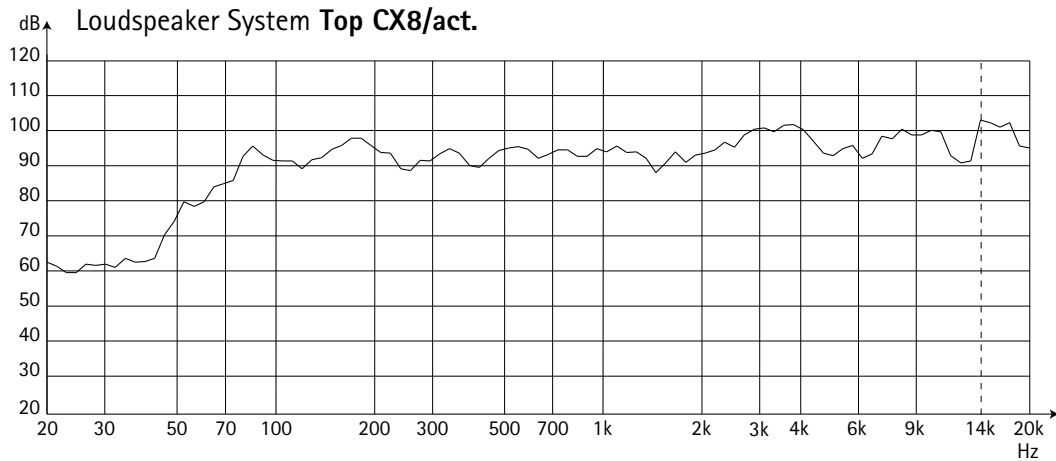
### 4. FUNKTIONSWEISE

Der 8" Coaxial-Lautsprecher wird von einer 120W starken Bipolar-Endstufe angetrieben, die mit einer Einschaltverzögerung ausgestattet ist und so den Lautsprecher vor Schaltgeräuschen und Spannungsspitzen schützt.

Der **analoge Signalprozessor** im **AER CX 8** hat mehrere Aufgaben:

- a) Möglichkeit des Einbaus eines 8" Lautsprechers in ein kleines Bassreflexgehäuse mit einer -3dB Grenzfrequenz von 70Hz
- b) Schutz des Lautsprechers vor Überlastung und nicht sinusförmigen Signalen (Endstufen-Clipping)
- c) dynamische Bassanhebung

## 6. TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



### Topteil CX 8 / act.

<b>Input:</b>	electr. balanced 10 kOhm
<b>Sensitivity:</b>	0 dBV, adjustable, max. 18 dBV
<b>Output:</b>	„Link“, to Top
<b>Freq. Response</b>	75 Hz to 20 kHz (-6 dB) on axis
<b>Sensitivity:</b>	94 dB (1W, 1m)
<b>Max. Longterm Output:</b>	118 dB
<b>Filter Network:</b>	2 way passive, crossover 4 kHz, 12 dB/Oct. HP-Filter, 65 Hz 12 dB/Oct.
<b>LED:</b>	„Limit“ at 0 dBV, „Clip“ at +15 dBV, „Power“ Betriebsbereitschaft
<b>Power Amplifier:</b>	120 Watt / 8 Ohms
<b>Power Supply:</b>	standard
<b>Loudspeaker:</b>	8" Beyma CX8/L
<b>Impedance:</b>	8 Ohms
<b>Input Connector:</b>	3 pin XLR: 1. GND, 2. pos., 3. neg.
<b>Polarity:</b>	a positive voltage at pin 2 produces a compression-wave at the listening-position
<b>Enclosure:</b>	bassreflex, Thiele-small, 6. Order
<b>Cabinet:</b>	0.59" (15 mm) birch plywood
<b>Dimension:</b>	13.00" (330 mm) high, 10.23" (260 mm) wide, 10.23" (260 mm) deep
<b>Finish:</b>	RAL 5020 spatter finish, hdyro paint
<b>Weight:</b>	25 lbs (11,8 kg)
▶	0dB/V ~ 1V
▶	specifications and appearance subject to change without notice

# AER<sup>®</sup>

AER Music GmbH  
Haberstrasse 46  
42551 Velbert  
www.aer-music.de

11/98

