

ZX1i

Lautsprechersystem zur Innen- und Außenmontage



Kompakt | Leistungsstark | Vielseitig



Deutsch

Lautsprechersysteme der Electro-Voice **ZX1**-Familie stellen ein echtes Novum dar. Noch nie wurde ein einzelnes Lautsprechersystem so exakt auf eine Vielzahl von Audioanwendungen abgestimmt. Ob als Teil der portablen PA einer Band oder eines großen Soundsystems mit verteilten Lautsprechern, mit acht eigenständigen Versionen findet sich immer ein **ZX1**-Modell, das dem jeweiligen

ZX1 Lautsprechersysteme lassen sich mit zwei Worten beschreiben: Kompakte Flexibilität

Anforderungsprofil entspricht.

Dieses Versprechen löst die **ZX1i** ein. Mit kompromissloser Audio-Performance und Vielseitigkeit ist das leichte, kompakte und einfach zu installierende **ZX1i**-Paket der neue Standard im Festinstallationsbereich. Endlich gibt es ein kompaktes Hochleistungslautsprechersystem, das exakt auf die Bedürfnisse professioneller Beschallungsausstatter zugeschnitten und für unterschiedlichste Festinstallationsanwendungen geeignet ist. Hierbei macht es keinen Unterschied, ob es sich um das kompakte Beschallungssystem einer Kirche, das aufwendige Musiksystem eines Szenebistros oder die Beschallung eines großen Auditoriums handelt, die **ZX1i** ist stets die richtige Lösung.



Flexibilität

- Zwei Abstrahlmuster, jeweils mit drehbarem Horn
- Alle „t“-Versionen bieten durch eine 8 Ohm Bypass-Schalterposition die Möglichkeit zum niederohmigen Betrieb

Performance

- True Compression Hochtontreiber und 8" Woofer mit großem linearem Hub garantieren einen ausgewogenen, weiten Frequenzgang

Design

- Das attraktive Erscheinungsbild der ZX-Serie passt hervorragend zu den Systemen der EV EVID-Serie

Schnell & sicher montiert

- EV's exklusives QuickSAM Montagesystem garantiert sichere, schnelle Installation
- 4-Pin Phoenix-Anschluss mit Durchschleifpunkten ermöglichen schnelles, einfaches Verkabeln



QuickSAM™ System für schnelle und sichere Montage

Beim QuickSAM™ handelt es sich um eine einzigartige, integrierte und damit nahezu „narrensichere“ Halterung, in der die Box eingehängt und in ihrer endgültigen Position gesichert wird.



Die ZX1i klingt Spitze: Innen wie Außen

Das leichte, versiegelte Gehäuse der Electro-Voice® **ZX1i** ist an sich schon Wasser abweisend. Zudem ermöglichen ein mehrlagiges Frontgitter und wetterbeständige Komponenten den Einsatz der **ZX1i** bei unterschiedlichsten Wetter- und Umgebungsbedingungen. Die als Zubehör erhältliche Anschlussabdeckung mit Überwurfmutter bietet zusätzlichen Schutz.



Die komplette ZX1-Familie

Die **ZX1i** ist Teil einer kompletten Produktlinie kompakter Lautsprecher-systeme, zu der Festinstallationsmodelle ebenso gehören, wie portable Beschallungs-kabinette und Gesangsmonitorsysteme. Jedes Modell besitzt vielfältige Ausstattungsmerkmale, ein Umstand, der das Gesamtsystem für jeden Anwender attraktiv macht.

Hochleistungs-Systemkomponenten Mit True Compression Hochtontreiber

Der langhubige EV8L 8" Hochleistungs-Woofer des ZX1i besitzt einen wetterbeständigen Konus und liefert außerordentlich lineare und naturgetreue Basswiedergabe. Eine ausgeklügelte Frequenzweiche sorgt für den nahtlosen Übergang zum DH2005, einem 1" Schwingspulen True Compression-Treiber mit erweitertem Frequenzgang. Die Überlastschutzschaltung garantiert zuverlässigen Dauereinsatz des Systems.

- 1 EV8L wetterfester 8" Hochleistungs-Woofer
- 2 DH2005 1" True Compression-Treiber
- 3 Drehbares Waveguide-Horn zum Ausrichten des Lautsprechers in jeder Richtung
- 4 Wetterfestes mehrlagiges Frontgitter schützt beim Innen- und Außeneinsatz
- 5 Hoher Wirkungsgrad durch verlustarme Frequenzweiche
- 6 System-Überlastschutzschaltung für zuverlässigen Dauereinsatz
- 7 Leicht zugängige „markierte“ Punkte zum Einstellen der horizontalen und vertikalen Neigung
- 8 "Click n' Mount" QuickSAM™ Montagesystem bietet zusätzliche Flexibilität beim Platzieren
- 9 Leichtes, kompaktes und beständiges Gehäuse
- 10 Leistungsstarker 100W Übertrager mit ASC™ verhindert Verzerrungen und Sättigung bei hohen Schallpegeln



- 11 Abnehmbarer 4-Pin Phoenix-Anschluss zum Durchschleifen des Signals bei der Systemverkabelung
- 12 Leicht zugängiger Leistungswahlschalter der "t"-Modelle ermöglicht optimale Anpassung



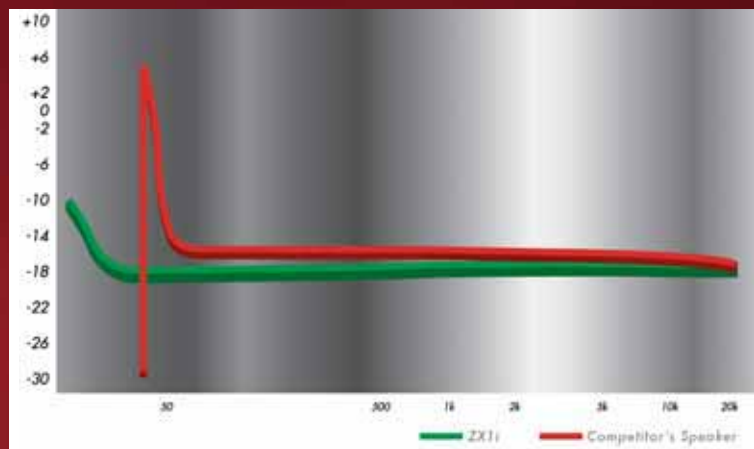


Drehbares Waveguide-Horn der ZX1i für flexible Ausrichtung

Der True Compression-Treiber DH2005 ist mit einem der beiden zur Auswahl stehenden Hörner gekoppelt. Während die Ausleuchtung des 90° x 50° Horns besonders für größere Reichweiten und Cluster-Anwendungen geeignet ist, bietet das 100° x 100° Horn ein breites, gleichmäßiges Abstrahlverhalten, wie es meist bei Anwendungen mit verteilten Lautsprechersystemen erforderlich ist. Ein wichtiger Vorteil sowie zusätzliche Flexibilität ergeben sich aus dem drehbar montierten Horn. Hierdurch kann die **ZX1i** horizontal oder vertikal ausgerichtet betrieben werden.

ASC™ – Automatic Saturation Compensation zum Schutz der Endstufe

Häufig sind 70/100V Lautsprechersysteme speziell im Bassbereich anfällig für Übertragersättigung, was ein echtes Problem darstellt. Alle „t“-Versionen der **ZX1i** besitzen daher „ASC™“ – Automatic Saturation Compensation – eine exklusive Schaltung zur Abstimmung der von der Endstufe erkannten Übertrager-Charakteristika, so dass selbst bei hohen Leistungspegeln eine „stabile“ Last erzielt wird. Dieses Ausstattungsmerkmal verhindert praktisch, dass die Endstufe in den Protect Mode schaltet oder schlimmstenfalls sogar Schaden nehmen könnte.



Diese Grafik zeigt den Verlauf der Leistungsaufnahme eines konventionellen Lautsprechers sowie des **ZX1i** über das gesamte Frequenzspektrum. Dies zeigt deutlich, dass der **ZX1i** selbst im Tiefbassbereich mit einer wesentlich stabileren, geradlinigeren Leistungskurve aufwarten kann. Keine extremen Spitzen bedeuten, dass auch keine Endstufenausfälle zu befürchten sind!



	ZX1-90 <i>Portable Version</i>	ZX1i-90 <i>Fixed Install Version</i>	ZX1i-100 <i>Fixed Install Version</i>	ZX1i-100t <i>70v/100v Version</i>
Frequency Response⁽¹⁾ (-3 dB)	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
Frequency Range⁽¹⁾ (-10 dB)	48 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz
Axial Sensitivity⁽¹⁾	94 dB (1W/1m)	94 dB (1W/1m)	92 dB (1W/1m)	92 dB (1W/1m)
Maximum Calculated SPL	125 dB	125 dB	121 dB	121 dB
Horizontal Coverage	90° or 50°	90° or 50°	100°	100°
Vertical Coverage	50° or 90°	50° or 90°	100°	100°
System Power Handling	200W Continuous, 400W Program	200W Continuous, 400W Program	200W Continuous, 400W Program	200W Continuous, 400W Program
LF Transducer	EV8L, 8 in (203mm) Driver	EV8L, 8 in (203mm) Driver	EV8L, 8 in (203mm) Driver	EV8L, 8 in (203mm) Driver
HF Transducer	DH2005, 1 in. (25.4mm) Exit Compression Driver	DH2005, 1 in. (25.4mm) Exit Compression Driver	DH2005, 1 in. (25.4mm) Exit Compression Driver	DH2005, 1 in. (25.4mm) Exit Compression Driver
Nominal Impedance	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Pole Mount	Included	N/A	N/A	N/A
Transformer Taps	N/A	N/A	N/A	6.5, 12.5, 25, 50, 100 watts 70/100v
Connectors	Two NL4 Connectors	4-Pin detachable Phoenix style	4-Pin detachable Phoenix style	4-Pin detachable Phoenix style
Overload Protection	Full protection – all modes	Full protection – all modes	Full protection – all modes	Full protection – all modes
Mounting System	Four M8 studs on bottom of speaker	QuickSAM™ Heavy-Duty Strong-Arm Mounting Bracket	QuickSAM™ Heavy-Duty Strong-Arm Mounting Bracket	QuickSAM™ Heavy-Duty Strong-Arm Mounting Bracket
Built-In Monitor Angle	Yes	No	No	No
Available Colors	Black	Black/White	Black/White	Black/White
Included Accessories	None	QuickSAM™ Mount	QuickSAM™ Mount	QuickSAM™ Mount
Dimensions (H x W x D)	17.75" x 11.12" x 10.35" 451mm x 282mm x 263mm	17.75" x 11.12" x 10.35" 451mm x 282mm x 263mm	17.75" x 11.12" x 10.35" 451mm x 282mm x 263mm	17.75" x 11.12" x 10.35" 451mm x 282mm x 263mm
Net Weight	8.4 kg (18.5 lbs)	8.4 kg (18.5 lbs)	8.4 kg (18.5 lbs)	10.4 kg (23.0 lbs)
Shipping Weight	10.2 kg (22.5 lbs)	10.2 kg (22.5 lbs)	10.2 kg (22.5 lbs)	12.3 kg (27.0 lbs)

(1) Half-space measurements

Als Zubehör erhältlich:

TC-ZX1 – Die Anschlussabdeckung mit Überwurfmutter TC-ZX1 schützt die rückseitigen Anschlüsse gegen Nässe und Verschmutzung.

AB-ZX1 – Das Array-Montagesystem AB-ZX ermöglicht die flexible Montage von 2 oder 4 ZX1i Lautsprechersystemen.

EVI Audio GmbH
Hirschberger Ring 45
D 94315 Straubing, Germany
Phone: +49 9421 706-0
Fax: +49 9421 706-265
www.electrovoice.com

Be Heard. © 2005 Telex Communication, Inc.
Printed in Germany (F & W)
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
Order # 164 509