



Das Gehäuse ist nur 7 Zentimeter hoch und passt unter den Sitz



Eine flache Alumembran ermöglicht die geringe Einbautiefe des 20er Woofers

US 08 Active Evo - kompakter Subwoofer von Audio System

# Underseat Subwoofer

Der 2018 vorgestellte US 08 war der erste Untersitzwoofer von Audio System. Jetzt bekam er eine kleine Leistungskur spendiert.

Bei den Untersitzwoofern handelt es sich mittlerweile nicht mehr nur um ein einzelnes Modell, sondern um eine kleine Serie. Audio System macht sich die Mühe, den US 08 in drei Versionen anzubieten, als Aktivsubwoofer, als passive Version und als 24 Volt Version für LKW und Bus. Der Woofer bleibt dabei immer gleich, wir haben es mit einem nahezu unzerstörbaren Gehäuse aus

Aluminiumguss zu tun. Mit nur 7 Zentimetern Bauhöhe passt der US 08 wohl unter die meisten Vordersitze. Das ist sein natürliches Habitat, obwohl man ihn natürlich auch überall anders installieren kann, z.B. hinter einer Verkleidung. Bestückt ist er mit einem kräftigen Woofer der 20 Zentimeter Klasse, dessen Aluminiummembran topfeben ist, um die flache Bauweise zu ermöglichen. Am

Antrieb musste so nicht gespart werden, nur auf eine Belüftung per Polkernbohrung verzichtet der Treiber, da er mit dem Magneten am Gehäuseboden sitzt. Eine Besonderheit sind die beiden schmalen Passivmembranen an den Seiten, die helfen, aus dem nur 5,5 Liter großen Gehäuse ein Maximum an Bass zu holen. Die Elektronik der aktiven Version ist auf einer 15 x 10 Zentimeter großen Platine untergebracht und gibt keine Rätsel auf. Wir finden ein kleines Trafonetzteil und eine Class AB Monoendstufe. Alles ist wie heutzutage üblich mit Oberflächenbauteilen bestückt und bis auf den Netzteilcontroller (natürlich TI TL494) diskret aufgebaut. Auf der Bedienfront befinden sich die Anschlüsse für die Fernbedienung und den Kabelbaum, der beim US 08 Active Evo sehr großzügig ausfällt inklusive Sicherung und langen Kabeln mit Ringösen. Zum Einstellen gibt es neben der Empfindlichkeit einen Boost und den Tiefpass. Phase und Einschaltautomatik werden per Schalter geregelt.

### Messungen und Sound

Audio System verbaut einen Woofer mit 2 Ohm Impedanz, was der Endstufe hilft, ordentlich Leistung abzugeben. Die Evo Überarbeitung ergibt dann auch einen kleinen



Der US 08 Active kooperiert dank Hochpegel-eingängen auch mit dem Werksradio

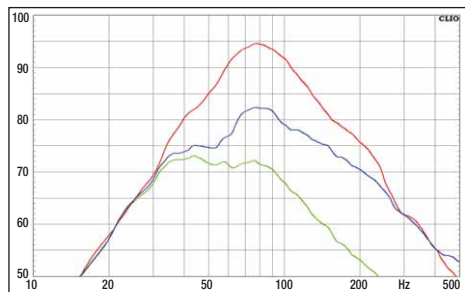


Die analoge Endstufe macht über 150 Watt locker

Leistungsschub, so dass der Woofer jetzt 154 Watt locker macht, genug für einen so kleinen Woofer. Der Verstärker bekommt noch ein Subsonicfilter spendiert, das mit 20 Hz allerdings so flach und tief sitzt, dass man es hätte weglassen können. Ähnlich sieht es beim Bassboost aus, der bei 80 Hz wirkt, wo der Woofer sowieso schon maximal arbeitet. Eine weit verbreitete Unsitte nicht nur bei Audio System ist auch die Auslegung auf + 18 dB, wenn + 3 dB schon die doppelte Leistung benötigen. Vor dem Messmikrofon schlägt sich der US 08 dann wieder recht gut. Aus den 5.5 Litern holt er immerhin tiefe Töne, es ist zu erkennen, dass er bis unter 50 Hz arbeitet - Respekt! Auch klanglich macht er das, was man von einem Untersitzwoofer erwartet. Natürlich lässt er nicht die Frontscheibe reißen vor Pegel, aber es gibt einen anständigen Bassboost, wo die Originallautsprecher nur müde klingen. Große Trommeln klingen endlich nach großen Trommeln, elektronische Bässe werden plötzlich deutlich und der Sound macht insgesamt viel mehr Spaß.



Der Clou am Gehäuse sind sie beiden Passivmembranen an den Seiten



Bei offenem Tiefpass peakt der Woofer bei 80 Hz, wo genau auch der Boost aufsetzt. Wie immer ist es besser, den Tiefpass auf niedrig zu stellen, dann läuft der US 08 Active Evo optimal.

## Fazit

Mit dem US 08 Active Evo bietet Audio System einen Untersitzwoofer mit spielfertiger Ausstattung an, der eindeutig zu den besseren am Markt gehört. Das Teil macht Leistung, macht Bass und macht Spaß - alles ok.

Elmar Michels

## Audio System US 08 Active Evo

Preis	um 325 Euro
Vertrieb	Audio System, Hambrücken
Hotline	07255 7190795
Internet	www.audio-system.de

## Bewertung

<b>Klang</b>	30 %	1,3	■■■■■
Tiefgang	7,5 %	1,5	■■■■■
Druck	7,5 %	1,0	■■■■■
Sauberkeit	7,5 %	1,5	■■■■■
Dynamik	7,5 %	1,0	■■■■■
<b>Labor</b>	40 %	1,0	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,0	■■■■■
Maximalpegel	10 %	1,0	■■■■■
Endstufenleistung	20 %	1,0	■■■■■
<b>Praxis</b>	30 %	1,3	■■■■■
Ausstattung	10 %	1,5	■■■■■
Verarb. Elektronik	10 %	1,5	■■■■■
Verarb. Mechanik	10 %	1,0	■■■■■

## Technische Daten

Gehäusebreite	34,5 cm
Gehäusehöhe	24,0 cm
Gehäusetiefe	7,0 cm
Bauart/Volumen	PM 5,5 l
Reflexkanal (d x l)	-
Gewicht	5,5 kg
Chassisdurchmesser	20 cm
Nennimpedanz	2 Ohm
Schwingspuldurchmesser	50 mm
Leistung an Nennimp.	154 W
Empfindlichkeit Cinch max.	100 mV
Empfindlichkeit Cinch min.	4,3 V
THD +N (<22 kHz) 5 W	0,13 %
THD +N (<22 kHz) Halbblast	0,37 %
Rauschabstand (A bew.)	99 dB

## Ausstattung

Tiefpass	50 - 150 Hz
Bassanhebung	0 - 16 dB/80 Hz
Subsonicfilter	fix 20 Hz
Phaseshift	Umpolwechsler
Low-Level-Eingänge	•
High-Level-Eingänge	•
Einschaltautomatik	•, DC
Start-Stopp-Fähigkeit	• (7 V)
Fernbedienung	•, Gain
Sonstiges	Passivmembranen

## Audio System US08 Active Evo

**Kompaktklasse 1,2**

**CAR & HiFi** 5/23

Preis/Leistung: sehr gut

„Sehr solider Untersitzwoofer mit guter Leistung.“

**Sinus live**  
the german speaker engineers

# EXMOD1630

## 2-Wege-System

### EXMOD SL16 + Neo30

Lieferumfang 1 Paar 16 cm Bassmitteltöner  
1 Paar Hochtöner + 2x Weichen



**€249,-** Set

EXMOD SL16 Bassmitteltöner

- # Aluminiumgusskorb
- # 30mm Langhub-Schwingspule
- # Ultrastarker Neodymmagnet
- # Asymmetrische Membrandämpfung

Max. Belastbarkeit [Musik]	250 W
RMS-Belastbarkeit	100 W
Frequenzbereich	30 - 6.000 Hz
Impedanz	4 Ω

**Bassmitteltöner EXMOD SL16 ohne Hochtöner und Weichen! €99,-**

NEO30 Hochtöner

Seidenkalotte	28 mm
Impulsbelastbarkeit	200 W
Nennwertbelastbarkeit	120 W
Frequenzbereich	2,5 - 20 kHz
Frequenzgang mit Aktivweiche	ab 1,5 kHz/24 dB
Impedanz	6 Ω

Alle Preise in € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten (ab 25€ versandkostenfrei)

**carhifi.de**

profi hifi Vertriebsgesellschaft m.b.H.  
Werner-von-Siemens-Straße 15 | 24568 Kaltenkirchen  
Zentrale [+49] 4191.5025-0 | info@profihi.de