

ESX DBX800A – aktiver Subwoofer mit zwei Woofern



Bass in der Reserveradmulde

Die DBX Aktivsubwooferserie bekommt Zuwachs. Mit dem DBX800A bringt ESX einen kräftigen Woofer für die Reserveradmulde.

Die 20er Woofer arbeiten mit einem Doppelmagnetsystem, der Polkern ist mit der Polplatte verpresst



Der Blechkorb ist vollkommen ausreichend stabil und gut belüftet



Die Endstufe in Form eines Doppelterminals ist unter dem Namen Power4 auch einzeln erhältlich

Der passive Bruder DBX800Q ist das Flaggschiff der DBX Serie, und jetzt setzt ESX noch einen drauf mit der Aktivierung als DBX800A. Denn wie in letzter Zeit bei den höherwertigen Aktivsubwoofern setzt ESX ein absolutes Sahneteil als Aktivmodul ein, nämlich das Power 4. Dieses auch einzeln und als 2 Ohm Variante erhältliche Verstärkermodule zeichnet sich durch seine hohe Leistung von 400 Watt aus – sehr großzügig für einen Aktivsubwoofer. Das Modul hat einen Formfaktor wie ein Doppelterminal, so dass entsprechende Passivwoofer sehr leicht nachzurüsten sind. Doch Leistung ist nicht alles, das Modul verfügt über das EPS (Error Protection System) in der Pro Ausführung, das vielseitigste Anpassungstool für Werksanlagen. Nicht nur werden Diagnose Headunits ausgegrickt, die nach Lautsprechern suchen, es gibt auch Schalter für Eingangsspannungen bis 4 Volt und drei verschiedene Eingangsimpedanzen, so dass alle Werksverstärker optimal bedient werden. An Filtern gibt es mit Subsonic, Boost, Tiefpass (und Phase) alles, was das Herz begehrt.

Das Woofergehäuse hat einen Durchmesser von 58 Zentimetern und ist mit Gittern 19 Zentimeter hoch. Damit ist es nicht klein, doch passend für viele Fahrzeuge mit vollwertigem Reserverad. In der Gehäusemitte gibt es ein Loch für den Befestigungsdorn – sehr praktisch. Das Gehäuse ist sehr massiv verarbeitet mit dickem Mantel und vielen Verstrebungen, außerdem stützt der Reflexkanal zusätzlich ab. Die Bestückung besteht aus zwei 20er Woofern, die überhaupt nicht schwächling ausfallen. Große 50 Millimeter Schwingspulen und 2 x 20 Millimeter starke Doppelferritantriebe sind eine Ansage für einen 20er. Dazu gibt es steife Membranen aus luftgetrocknetem Papier, die mit Kunststoffdustcaps verschlossen sind.

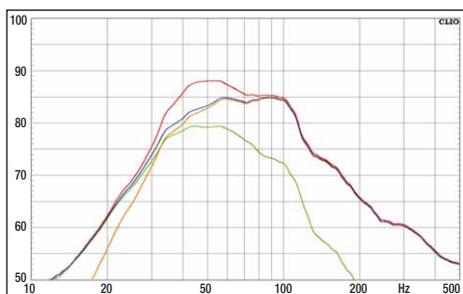
Messungen und Sound

Die verbaute Endstufe leistet an 4 Ohm gute 400 Watt, optimal für die beiden in Reihe geschalteten 2 Ohm Woofer. Verzerrungen sind kein Thema und die 6 dB Bassanhebung bei 45 Hz passt optimal. Die Frequenzantwort der Box vor dem Mikrophon verläuft mustergültig von gut 30 Hz aufwärts. Das Subsonicfilter nimmt kaum Nutzschall weg und ist damit sehr empfehlenswert. Pegeltechnisch ist der DBX800A sehr stark – viel mehr holt niemand aus dieser Art Gehäuse. Im Hörcheck geben die beiden 20er dann auch richtig Gas, und das bei allen relevanten Bassfrequenzen. Langgezogene elektronische Sounds weichen nicht auf und bei Bassdrums gibt es satten Punch. Der ESX macht zudem jede Menge Druck – sehr schön.

Fazit

Mit dem DBX800A stellt ESX einen Woofer vor, der nah am Ideal ist. Er macht alles richtig und ist in allen Disziplinen Spitze, egal ob Integration, Leistung, Ausstattung oder Sound.

Elmar Michels



Der DBX800A läuft prima von 35 Hz angefangen. Die Filter sind prima dimensioniert und der Bassboost sitzt perfekt

Der DBX hat ein überaus solide gefertigtes MDF Gehäuse mit Mittelloch zur leichten Befestigung

BEST PRODUCT
Spitzenklasse
CAR & HiFi 1/2024

ESX DBX800A

Preis	um 450 Euro
Vertrieb	Audio Design, Kronau
Hotline	07253 9465-0
Internet	www.audiodesign.de

Bewertung

▶ Klang	30 %	1,0	■■■■■
Tiefgang	7,5 %	1,0	■■■■■
Druck	7,5 %	1,0	■■■■■
Sauberkeit	7,5 %	1,0	■■■■■
Dynamik	7,5 %	1,0	■■■■■
▶ Labor	40 %	0,8	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,0	■■■■■
Maximalpegel	10 %	1,0	■■■■■
Endstufenleistung	20 %	0,5	■■■■■
▶ Praxis	30 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	10 %	0,5	■■■■■
Verarb. Elektronik	10 %	1,5	■■■■■
Verarb. Mechanik	10 %	1,0	■■■■■

Technische Daten

Gehäusebreite	58,0 cm
Gehäusehöhe	19,0 cm
Gehäusetiefe	55,5 cm
Bauart/Volumen	BR 35 l
Reflexkanal (d x l)	60 cm ² x 24 cm
Gewicht	16,3 kg
Chassisdurchmesser	2 x 20 cm
Nennimpedanz	4 Ohm
Schwingspulendurchmesser	50 mm
Leistung an Nennimp.	404 W
Empfindlichkeit Cinch max.	170 mV
Empfindlichkeit Cinch min.	5,3 V
THD +N (<22 kHz) 5 W	0,07 %
THD +N (<22 kHz) Halblast	0,16 %
Rauschabstand (A bew.)	85 dB

Ausstattung

Tiefpass	40 – 120 Hz
Bassanhebung	0 – 6 dB/45 Hz
Subsonicfilter	5 – 35 Hz/12 dB
Phaseshift	Umpolshalter
Low-Level-Eingänge	•
High-Level-Eingänge	•
Einschaltautomatik	•, DC oder Signal
Start-Stopp-Fähigkeit	• (7 V)
Fernbedienung	•, Gain
Sonstiges	EPSpro

ESX DBX800A

Spitzenklasse 1+

CAR & HiFi 1/24

Preis/Leistung: sehr gut

„Top in allen Belangen.“