

CAR AUDIO NEWS 2010

M **GERMAN**
MAESTRO
SERIOUS ABOUT AUDIO

Amplifiers
Verstärker



Subwoofer
Subwoofer



3-Way Systems
3-Wege-Systeme



Powered by

M **AESTRO**
BADENIA

The new GermanMAESTRO 3-Way Systems

Made to provide outstanding perfection in sound performance ...!

Gefertigt, um außergewöhnliche Klang-Perfektion zu leisten

Die neuen GermanMAESTRO 3-Wege-Systeme

M-Line MS 654010, das ultimative Sound-Erlebnis ohne Kompromisse

GermanMaestro präsentiert mit dem M-Line HighEnd-System „MS654010“ jetzt das erste 3-Wege-Car-Audio-System mit UltraSphere™-Technologie. Als „Top of the Line“ wurde hier ein Produktkonzept geschaffen, das in intelligenter Weise allerhöchste Klangwiedergabequalität und besonders hohe Pegelfestigkeit mit modernster Leichtbauweise bei kleinen Abmessungen verbindet. Dabei ist auch der Fokus dieses neuen 3-Wege HighEnd-Systems eine Verbindung zu schaffen zwischen allergrößter Leistungsfähigkeit und komfortabelster Verbaubarkeit, um damit stets eine optimale Klangbasis in akustisch auch sehr anspruchsvollen Umgebungen bei unterschiedlichsten Fahrzeugen zu bieten.

Gefertigt im eigenen Werk Obrigheim in modernsten Präzisions-Fertigungsverfahren, mit einem hohen Anteil an Handarbeit.

- Hochtöner in neuer exklusiver UltraSphere™-Technologie
- sehr leistungsfähige, linear laufende 10 cm Mitteltöner in CTC-Technologie (Concerted Thermal Compensation)
- sehr leistungsfähige 16 cm Tieftöner in CTC-Technologie (Concerted Thermal Compensation)
- M-Line-Frequenzweichen mit besonderem MultiMOUNT-Befestigungssystem. Hoch- und Mittelton-Bereich jeweils mit Drehschalter in 4-/3-Stufen regelbar
- Einbaubehälter und reichhaltiges Montagmaterial enthalten
- System in wertigem Hartschalenkoffer verpackt

M-Line MS 654010, the ultimate sound experience without any compromise

With the M-Line MS 654010 GermanMaestro presents the first 3-way system in innovative UltraSphere™-Technology. As the Top-of-the-Line, it was created as an intelligent concept combining ultimate high-end demands and best SPL capabilities with latest light-weight design in very small outer dimensions.

Also the focus of this new 3-way system was to get the perfect combination from highest sound- and SPL performance with maximum installation comfort, in order to provide the optimum sound base in manifold car models, and especially in acoustically challenging environments.

MS 654010 is also handcrafted in the legendary German Obrigheim factory with latest high precision manufacturing procedures.

- Tweeter in new exclusive UltraSphere™-Technologie
- very powerful and linear running 4" midrange driver in CTC-Technologie (Concerted Thermal Compensation)
- very powerful and linear running 6,5" midbass driver in CTC-Technologie (Concerted Thermal Compensation)
- M-Line X-over with MultiMOUNT installation system and 4-step/3-step attenuators for perfect High- and Midrange- adjustments
- manifold installation material included
- presented in an attractive M-Line hard-top case

MS 654010

3-Wege-Komponenten-System 3-Way Component System

DURCHMESSER HT/MT/TT DIAMETER T/M/W	40 mm (1.6") / 10 cm (4") / 16 cm (6.5")
BELASTBARKEIT POWER HANDLING	90 W RMS / 295 W Max.
ÜBERTR.-BEREICH FREQ. RESPONSE	28 – 32.000 Hz
IMPEDANZ IMPEDANCE	4 Ω
ÜBERGANGSFREQUENZ CROSSOVER FREQUENCY	209/2.350 Hz
EMPFINDLICHKEIT SENSITIVITY	86 dB (1W/1m)
FLANKENSTEIFHEIT CROSSOVER SLOPE	209 / 2.350 Hz 12 / 12 / 12 / 12 dB



**Handcrafted in
GERMANY**

GERMAN MAESTRO

EPIC-Line ES 804010, ein Maßstab in seiner Gattung, denn der exzellente Klang ist immer da wo er sein soll

Mit dem neuen 3-Wegesystem setzt EPIC die Tradition seiner langen Erfolgsgeschichte fort:

- Ultra-kleiner MegaSphere™-Hochtöner mit invertierten einteiligen Titan-Hochtonkalotten und leistungsfähigen Neodym-Magnetsystemen im Metallgehäuse mit Concerted Thermal Compensation (CTC) zur optimierten Wärmeabfuhr
- Ultra-flacher Mitteltöner mit zweiteiligem Kunststoffchassis, Polypropylenmembran und frontseitig aufgesetztem Neodym-Magnetsystem.
- Tieftöner in Glasfaser Kunststoffchassis mit Polypropylenmembran, mit 38 mm Schwingspule
- EPIC-Frequenzweichen mit einzigartigem MultiMOUNT-Befestigungssystem (MMS) für hochflexible Montage. Hochtonpegel per Drehschalter in vier Stufen variabel
- Auf-/Einbauringe und Abdeckgitter für Hoch- und Mitteltöner sowie weiteres Montagezubehör im Lieferumfang enthalten

EPIC-Line ES 804010, straight ahead of competition, because the sound of excellence is always there

With this new 3-Way-System the EPIC's ("E-Class") long tradition will be continued to a new performance level:

- *Ultra-compact-sized tweeters based on exclusive MegaSphere™-Technology with inverted one-piece titanium dome and powerful neodymium magnet system in metal housing with Concerted Thermal Compensation (CTC) for optimized heat dissipation*
- *Ultra-flat midranges with two-piece plastic chassis, polypropylen cone and front mounted neodymium magnet system supported by CTC Technology*
- *8" Woofers with glass fiber reinforced plastic chassis, and polypropylen cone with 1.5" voice coil*
- *EPIC crossovers with unique MultiMOUNT system (MMS) for limitless mounting options. Four-level tweeter attenuator with rotary switch.*
- *Surface mounting rings, -consoles, grilles for tweeter and midrange and additional mounting accessories included*

Handcrafted in GERMANY



ES 804010

**3-Wege-Komponenten-System
3-Way Component System**

DURCHMESSER HT/MT/TT DIAMETER T/M/W	20 mm (0.8") / 10 cm (4") / 20 cm (8")
BELASTBARKEIT POWER HANDLING	75 W RMS / 245 W Max.
ÜBERTR.-BEREICH FREQ. RESPONSE	26 – 30.000 Hz
IMPEDANZ IMPEDANCE	4 Ω
ÜBERGANGSFREQUENZ CROSSOVER FREQUENCY	147 / 3.400 Hz
EMPFINDLICHKEIT SENSITIVITY	86 dB (1W/1m)
FLANKENSTEILHEIT CROSSOVER SLOPE	12 / 12 / 12 / 12 dB

Handcrafted in GERMANY



CS 654010

**3-Wege-Komponenten-System
3-Way Component System**

DURCHMESSER HT/MT/TT DIAMETER T/M/W	30 mm (1.2") / 10 cm (4") / 16 cm (6.5")
BELASTBARKEIT POWER HANDLING	60 W RMS / 170 W Max.
ÜBERTR.-BEREICH FREQ. RESPONSE	31 – 28.000 Hz
IMPEDANZ IMPEDANCE	4 Ω
ÜBERGANGSFREQUENZ CROSSOVER FREQUENCY	276 / 3.500 Hz
EMPFINDLICHKEIT SENSITIVITY	87 dB (1W/1m)
FLANKENSTEILHEIT CROSSOVER SLOPE	276 / 3.500 Hz 12 / 12 / 12 / 12 dB

CONCEPT CS 654010, getrimmt auf perfekten Klang bei perfekter Leistung

Dieses 3-Wege-System ist kein Spielzeug. Alles wurde gradlinigst getrimmt auf perfekten Klang bei hohem Schalldruck. Und das setzt Maßstäbe in seiner Klasse, denn für nutzloses Glitzerzeug gibt es hier keinen Platz:

- Hochtöner basierend auf exklusiver MegaSphere™-Technologie mit invertierten einteiligen Titan-Hochtonkalotten und leistungsfähigen Neodymmagnetsystemen
- 10 cm Mitteltöner mit zweiteiligem Kunststoffchassis, Polypropylen-Membran und hochkantgewickelter Flachdraht-Schwingspule
- 16 cm Tieftöner mit zweiteiligem Kunststoffchassis, Polypropylen-Membran und hochkantgewickelter Flachdraht-Schwingspule
- CONCEPT-Frequenzweichen mit einzigartigem MultiMOUNT-Befestigungssystem für hochflexible Montage. Hochtonpegel per Drehschalter in vier Stufen variabel
- Für Hochton-System Auf- und Einbauringe, und weiteres Montagezubehör enthalten

CONCEPT CS 654010, everything is straightforward trimmed to provide the perfect sound performance

This 3-Way-System is straight forward trimmed towards perfect sound- and SPL performance. Setting a new benchmark in its class, there is no room kept for any unnecessary "glitter gimmicks":

- *Tweeters based on exclusive MegaSphere™-Technology with inverted one-piece titanium dome and powerful neodymium magnet system*
- *4" Midrange with two-piece plastic chassis, polypropylene cone and edge wound voice coils*
- *6,5" Woofers with two-piece plastic chassis, polypropylene cone and edge wound voice coils*
- *CONCEPT crossovers with new and unique MultiMOUNT system for limitless mounting options. Four-level tweeter attenuator with rotary switch.*
- *Tweeter mounting rings, -consoles and other additional mounting accessories included*

Technische Änderungen vorbehalten. Subject to technical changes.

Perfekte Unterhaltung...! Die neuen German MAESTRO Verstärker

Die brandneuen German MAESTRO Verstärker der Five-Series zeichnen sich durch kompakte Bauform, große Leistung und schier unendliche Variabilität aus. Wenn es darum geht, ein Car-Hifi-Anlagenkonzept auch in solchen Fahrzeugen zu realisieren, die nur über begrenzte Platzverhältnisse verfügen, sind die Verstärker der Five-Series die erste Wahl. Sie haben identische Bauformen und sind mit einer speziellen Systemverbindung stapelbar. Damit können sie stehend, liegend, hängend bzw. waagrecht oder senkrecht betrieben werden. Mit ihren hochflexibel einstellbaren Aktiv-Frequenzweichen sind sie zudem perfekt, um eine schnelle und unkomplizierte Installation in Fahrzeugen zu gewährleisten.

The brand-new German MAESTRO amplifiers of the Five-Series are characterized by a very compact housing, outstanding performance and absolutely infinite variability. When it comes to designing a car hi-fi system with restricted space availability, the amplifiers of the Five-Series simply have to be the first choice. They provide a very high level of sound quality and power in a small and nice looking chassis. The Five-Series amplifiers provide identical outer dimensions. So you can simply stack and/or place vertically or horizontally with its special mounting system. So you can easily mount these systems under a seat or behind a panel to provide their superb output power in locations where most of other high quality amplifiers simply won't fit.



FIVE SERIES AB 4.85.10

FIVE-SERIES A/B 4.85.10

- 4 x 85 Watt RMS @ 4 Ohm / brückbar / 2 Ohm-stabil
- Class A/B-Aufbau mit PWM Schaltnetzteil und Hochleistungs-MOSFET-Transistoren für herausragenden Klang
- Zuschalbare, hochflexible bandpass-fähige Aktiv-Frequenzweichen:
 - > Kanäle 1+2: HighPass 50-500 Hz stufenlos justierbar + HiPass Ratio Schalter x1/x10
 - Subsonic-Filter 15-35 Hz schaltbar und justierbar
 - > Kanäle 3+4: HighPass 50-500 Hz stufenlos justierbar
 - LowPass 50-500 Hz stufenlos justierbar + LowPass Ratio Schalter x1/x10
 - Subsonic-Filter 15-35 Hz schaltbar und justierbar
 - Stufenlose Bass-Anhebung um bis zu 18 dB
- Eingangsoptionen: 2/4 Kanal
- 4 x High-Level Eingangsoptionen und Low-Level Eingänge von 0,2 – 8,0 Volt regelbar
- Kompaktes Aluminiumgehäuse mit massiven Aludruckguß Kühlkörpern
- Dank vorhandener Systemverschraubung stapelbar sowie nahezu beliebig montierbar
- 2 x Chinch Loop-Ausgänge über Kanäle 1+2
- Strom- und Lautsprecher Anschluss-Terminals für extra große Kabelquerschnitte bis 25mm²
- Abmessungen: 315 x 280 x 60 mm

- 4 x 85 Watt RMS @ 4 Ohms / bridgeable / 2 Ohms stable
- A/B amplifier topology with PWM power supply and high speed MOSFET output devices for excellent sound performance
- Activatable highly flexible adjustable crossover network with band pass option
 - > Channels 1+2: HighPass 50-500 Hz adjustable + HiPass ratio switch x1/x10
 - Subsonic-Filter 15-35 Hz switchable and adjustable
 - > Channels 3+4: HighPass 50-500 Hz adjustable
 - LowPass 50-500 Hz adjustable + LowPass ratio switch x1/x10
 - Subsonic-Filter 15-35 Hz switchable and adjustable
 - Bass boost attenuation up to 18 dB
- Input options: 2/4 Channel
- 4 x High-Level input option and Low-Level inputs from 0,2 – 8,0 Volt adjustable
- Compact aluminum housing with massive aluminum die-cast heat sinks
- Thanks of special mounting system stackable with manifold installation options
- 2 x Chinch loop-outputs via channels 1+2
- Power- and speaker cable connectors for extra big cable diameters up to AWG 4
- Dimensions: 315 x 280 x 60 mm (12.4 x 11 x 2.4 Inch)



FIVE SERIES D 1.1000.10

FIVE-SERIES D 1.1000.10

- 1 x 1.000 Watt RMS @ 1 Ohm
- Class D-Aufbau mit PWM Schaltnetzteil und Hochleistungs-MOSFET-Transistoren für herausragenden Klang
- Hochflexible Aktiv-Frequenzweiche:
 - > LowPass 50-150 Hz stufenlos justierbar
 - > Phasen-Regler bis 180°
 - > Subsonic-Filter 15-35 Hz schaltbar und justierbar
 - > Stufenlose Bass-Anhebung um bis zu 18 dB mit im Lieferumfang enthaltenem Fernsteuermodul
- POWERSTRAP-Betrieb mit zwei Verstärkern zur Verdoppelung der Ausgangsleistung (Master-Slave Funktion)
- Eingangsoptionen: 2 Kanäle von 0,2 – 8,0 Volt regelbar
- Kompaktes Aluminiumgehäuse mit massiven Aludruckguß Kühlkörpern
- Dank vorhandener Systemverschraubung stapelbar sowie nahezu beliebig montierbar
- 2 x Chinch Loop-Ausgänge
- Strom- und Lautsprecher Anschluss-Terminals für extra große Kabelquerschnitte bis 25mm²
- Abmessungen: 315 x 280 x 60 mm

- 1 x 1.000 Watt RMS @ 1 Ohm
- Class D amplifier topology with PWM power supply and high speed MOSFET output devices for excellent sound performance
- Highly flexible adjustable crossover network
 - > LowPass 50-150 Hz adjustable
 - > adjustable phase-shifting up to 180°
 - > Subsonic-Filter 15-35 Hz switchable and adjustable
 - > Bass boost attenuation up to 18 dB
 - > Bass level control via remote control (already included)
- POWERSTRAP-Mode with two amplifiers to double the power output (Master-Slave function)
- Input options: 2 Channels
- High level input option and low-level inputs adjustable from 0,2 – 8,0 Volt
- Compact aluminum housing with massive aluminum die-cast heat sinks
- Thanks of special mounting system stackable with manifold installation options
- 2 x Chinch loop-outputs via channels 1+2
- Power- and speaker cable connectors for extra big cable diameters up to AWG 4
- Dimensions: 315 x 280 x 60 mm (12.4 x 11 x 2.4 Inch)

Made to provide seriously fun...!
The new GermanMAESTRO Subwoofers

GERMAN
MAESTRO

Gefertigt mit allem Ernst für besten Spaß...!
Die neuen GermanMAESTRO Subwoofer



GermanMAESTRO präsentiert erstmalig die komplett neuentwickelten Subwoofer der Five-Series. Mit ihrer ultraflachen Bauweise, dem massiven Aludruckguss-Korb und einem kraftvoll – die aufwendige Kevlar-Honey-Comb-Membran – antreibenden Magnetsystem bringen diese Subwoofer kompromisslos druckvollen Bass ins Auto – auch in solche, deren Platzverhältnisse eigentlich keinen Subwoofer zulassen! Denn die Subwoofer der Five-Series sind für extrem kleine und kompakte Gehäuse abgestimmt worden und bringen jedes Fundament zum Beben

GermanMAESTRO proudly releases with the Five-Series newly developed subwoofers. With their ultra-slim design, solid, aluminum die casted baskets and powerful magnet systems – driving the high performing Kevlar-Honey-Comb – the subwoofers bring uncompromisingly powerful bass reproduction to car audio – even in applications where the space available really leaves no room for subwoofers! The subwoofers of the Five-Series have been designed for small and compact enclosures, and really shake your foundations!



FIVE SERIES
W.12

FIVE-SERIES W.12

- Größe: 30 cm (12")
- Belastbarkeit: 500 Watt RMS / 1.000 Watt max.
- 50 mm Doppel-Schwingspule 2 x 2 Ohm
- Size: 12" (30 cm)
- Power handling: 500 Watts RMS / 1.000 Watts max.
- 2,5" double-voice coil 2 x 2 Ohms

FIVE SERIES
W.10

FIVE-SERIES W.10

- Größe: 25 cm (10")
- Belastbarkeit: 300 Watt RMS / 600 Watt max.
- 40 mm Doppel-Schwingspule 2 x 2 Ohm
- Size: 10" (25 cm)
- Power handling: 300 Watts RMS / 600 Watts max.
- 2,0" double-voice coil 2 x 2 Ohms

	EIGNUNG ABILITY	GEHÄUSE ENCLOSURE	EMPFEHLUNG RECOMMENDATION		ÜBERTRAGUNGSBEREICH FREQUENCY RESPONSE
W.10	gut good	geschlossen sealed	5 - 10	Liter	70 / 39 (Hz -3dB / Hz -10dB)
	sehr gut very good	Bassreflex vented	20	Liter	42 / 34 (Hz -3dB / Hz -10dB)
		Rohr* tube*	8 / 28	cm (Ø/L)	
W.12	gut good	geschlossen sealed	20	Liter	55 / 32 (Hz -3dB / Hz -10dB)
	sehr gut very good	Bassreflex vented	40	Liter	35 / 24 (Hz -3dB / Hz -10dB)
		Rohr* tube*	8 / 28	cm (Ø/L)	

TSP	W.12	W.10	
Fs	31	39	Hz
Re	1,55 x 2	1,55 x 2	Ohm
Res	49,41	45,68	Ohm
Qms	6,87	6,243	
Qes	0,43	0,424	
Qts	0,406	0,397	
Vas	44	19,47	Liter
Mms	213	143,89	gramm
Cms	120	116	µm/N
Bl	17,4	16,07	Tesla
SPL	86,8	86,2	dB
Einbautiefe Install. Dept	11,3	9,3	cm

STRADA

GERMAN MAESTRO

SERIOUS ABOUT AUDIO

MAESTRO BADENIA AKUSTIK & ELEKTRONIK GMBH
Neckarstr. 20, D-74847 Obrigheim, Germany
Phone +49 (0) 62 61 - 6 38-0, Fax +49 (0) 62 61 - 6 38-129
E-Mail info@german-maestro.de

GERMAN MAESTRO USA, INC.
25222 Hugo Rd., Laguna Niguel, CA 92677, USA
Toll Free 877-689-7833, Phone 949-228-2153, Fax 949-218-7525
E-Mail ray@leadershipsystemsconsulting.com

Website www.german-maestro.de

88-6171

Amplifiers
Verstärker



Subwoofer
Subwoofer



3-Way Systems
3-Wege-Systeme



Powered by

M AESTRO
BADENIA