

HEADPHONES

HEADSETS

PROFESSIONAL HEADPHONES

Handcrafted in  
**GERMANY**

# **M** **GERMAN** **AESTRO**

LOGIC PRODUCTS  
2011/2012

Powered by

**M** **AESTRO**  
**BADENIA**

**GermanMAESTRO, You can feel it!** The Brand with the Tradition of German Perfection

## Die Marke mit der Tradition deutscher Perfektion



Hören heißt unterscheiden. Das menschliche Ohr nimmt Feinheiten wahr, erkennt Nuancen und verspürt genau dies als das Gefühl des wahren Hörgenusses. Voraussetzung allerdings sind Klangquellen, die in ihren Möglichkeiten nicht hinter den Fähigkeiten des menschlichen Ohrs zurückbleiben. Das GermanMAESTRO Team mit mehreren 100 Jahren gemeinsamer Akustik Erfahrung baut Lautsprecher, die dem menschlichen Ohr weit voraus sind. Viele der einzelnen Merkmale, die einen GermanMAESTRO Schallwandler auszeichnen, befinden sich im nur technisch messbaren Bereich. In ihrer Summe jedoch sind sie hörbar – als Gefühl eines rundum vollkommenen Klangerlebnisses.

Dafür gibt es Gründe. Der eine ist der Erfindungsreichtum unserer Entwickler. Wenn jeder Schallwandler angewandte Akustik ist, dann sind es eben auch hier die kleinen Feinheiten und intelligenten Details, die den großen Unterschied ausmachen. Hinzu kommt ein weiteres wichtiges Qualitätsprinzip:

Die eingesetzten Materialien. Seit Jahrzehnten sind die im GermanMAESTRO Team tätigen Experten bahnbrechend bei der Entwicklung neuer Werkstoffkombinationen. Nur ein Beispiel ist der, den Lautsprecherbau revolutionierende Einsatz von Titan-Technologie. Schließlich ist GermanMAESTRO – um ein drittes Merkmal für unterscheidbare Qualität anzuführen – bei den Herstellungsverfahren ein stets überzeugter Verfechter von grundsolider und erfahrener Handarbeit.

In der Summe nennen wir dies German Engineering, getragen von der Leidenschaft für Qualität bis in jedes Detail, der Menschen, die gemeinsam für GermanMAESTRO stehen. Den Unterschied kann man hören. Und vor allem fühlen.

*To hear is to distinguish. The human ear receives acoustic vibrations and translates every whisper, thunderclap and minute detail into the listening experience. When our auditory senses are stimulated by an acoustic source that satisfies the spirit, a feeling of true listening pleasure is achieved. The GermanMAESTRO Team with their hundreds years of combined experience in acoustics understands the importance of the listening experience and creates speaker-systems capable of exceeding the limits of human hearing.*

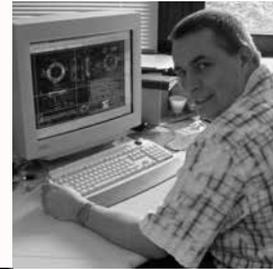
*In the technical details that enable our loudspeakers to reproduce a uniquely broad range of sound is our goal to provide you, the listener, with an instrument for transmitting every nuance and acoustic detail that comprises a perfect sound experience. There is no substitute. Here with GermanMAESTRO, we know that every product starts with the advantage of our engineering staff's extensive industry experience.*

*The GermanMAESTRO Team inventive spirit and pursuit of excellence has fostered the use of new design technologies and materials in the application of their art. Our use of titanium, fiber-glass reinforced ABS, unique Polycomp cone material, and special crossover technologies has revolutionized the mobile loudspeaker industry. But to temper the hard edge of scientific invention, we incorporate the watch men like precision of handcrafting into our final assembly process.*

*This guarantees that both form and function will meet or exceed our performance expectations. We call this German Engineering. This is nothing more than the passion and attention to detail of the GermanMAESTRO Team. You can hear the difference and above all – you can feel it.*

**Handcrafted in  
GERMANY**

# GERMAN MAESTRO



# GMP Studio-Series

High Performance meets perfect Comfort

Perfektion in Klang und Komfort



**GMP 400**



**GMP 450 PRO**

Der GMP 400 repräsentiert die Spitzenklasse in der Kopfhörer-Technologie: kompromisslose Klangreproduktion mit glasklaren Höhen, extrem hohem Detailreichtum in den Mitten und präziser Dynamik in den Tiefen. Ebenso überzeugt auch die Ausstattung: Sandwich-Membran, Spule aus kupferplattiertem Aluminium, kardamatische Aufhängung der Hörsysteme, Ohrpolster aus hautfreundlichen Samtveloursstoff und ein vergoldeter Multi-Klinkenstecker. Seine analytischen Klangqualität und sein besonderer Langzeittragekomfort werden seit Jahrzehnten in der Recording-Studio-Szene hochgeschätzt.

*The GMP 400 represents the top range in headphone technology: Uncompromising sound reproduction with crystal clear trebles, rich details in the mid-range and precise dynamic response in the bass reproduction. The technical features are also very impressive: Sandwich-diaphragm, copper plated aluminium voice coils, ear cups with cardamatic suspension, ear pads made of a top-quality soft velvet and a gold plated Multi-Jack-plug. Many recording engineers' favourite headphone!*

Der GMP 450 Pro repräsentiert wie schon sein Pendant, der GMP 400, die Spitzenklasse im Kopfhörerbau. Jedoch wurden hier, aufgrund von weiteren Bedarfen professioneller Anwender, alle Eigenschaften des GMP 400 nochmals in einer akustisch geschlossenen Ausführung realisiert. Somit eignet sich diese Variante hervorragend für viele Studioanwendungen und -produktionen, die eine gewisse Außengeräuch-Abschirmung notwendig machen.

*Like its counterpart, the GMP 400, the GMP 450 Pro represents top-of-the line headphone technology. But following specific needs of professional users in special environments, all the characteristics of the GMP 400 have been packed into an acoustically closed version. Thus this version is ideally suited for a variety of studio applications and production sessions, where outside noise shielding is required.*



**GMP 8.35 D  
Monitor**



**GMP 8.300 D PRO**

Akustisch besticht der GMP 8.35 D Monitor mit dynamischen Bässen und hoher Transparenz im Mittel-Hochtonbereich. Mit seinen niederohmigen und hochempfindlichen Systemen findet der Hörer fast überall Anschluss – ob am Mischpult oder portablen Rekordern und Abspielgeräten. Gehäuse und Bügel entsprechen auch hier dem Standard der GMP 8.000 Serie, was eine sehr lange Lebensdauer garantiert.

*Acoustically the GMP 8.35 D Monitor amazes users with its dynamic bass response and overall transparency in the midrange and high frequency section. The headphone's low-impedance and highly sensitive drivers are able to adapt to the widest range of equipment – whether on a mixing table or on portable devices. And of course, the GMP 8.35 D Monitor features the same technical design standards of the GMP 8.000 Series – as a long-term durability is granted.*

Dieser akustisch geschlossene Kopfhörer von sehr hoher Klangwiedergabe-Qualität besteht jeden Härtestest! Der bruchsichere Stahlbügel ist aufwändig gepolstert und ergonomisch geformt. Einseitige Kabelzuführung, verdeckt geführte Verbindungsleitungen und robuste Kunststoffgehäuse sind Garanten für eine lange Lebensdauer.

*This acoustically closed high quality headphone will also withstand even the harshest treatment! The unbreakable steel headband features generous padding and an ergonomic design. One-sided cable entry, concealed wiring inside the headphone and unbreakable housing are guarantee for long-lasting performance. And high performance driver systems grant for superb sound reproduction.*

# GMP Live-Series

Brilliant Sound Reproduction

Brilliante Klangwiedergabe



**GMP 435 S**

Basierend auf dem GMP 400 aber ausgestattet mit niederohmigen und hoch empfindlichen Systemen für ein ausgeglichenes Klangbild und eine hervorragende Basswiedergabe bei bestem Wirkungsgrad speziell an portablen Abspielgeräten wie zum Beispiel MP3-Playern. Die speziell entwickelten Ohrpolster garantieren angenehmen Tragekomfort und perfekten Sitz auch bei längeren Hör-Sessionsen.

*This high performance headphone is based on the GMP 400 but equipped with low-impedance and highly sensitive drivers for a very well balanced sound reproduction and impressive bass performance with highest efficiency, especially on portable devices like MP3-players. The cardamatic suspension and the specifically engineered ear pads guarantee perfect comfort and fit, also during long-term listener sessions.*



**GMP 250**

Geschlossenes Kopfhörersystem in hochwertiger akustischer Ausführung. Ideal für alle, die Wert auf Dynamik legen. Die außerordentlich differenzierte und bassstarke Klangwiedergabe des GMP 250 setzt in seiner Klasse Maßstäbe. Die Kardamatik mit dem hochflexiblen Bügel und dem verstellbaren Kopfband sichert bequemes Tragen und guten Sitz.

*This closed headphone with superb acoustical features is ideally suited for all those who attach importance to dynamic response. The extremely clear bass and the fine reproduction of the mid- and high frequency ranges enables the GMP 250 to set benchmarks in its class. The cardamatic suspension with its highly flexible head-bow and adjustable headband ensure excellent long-term comfort and fit.*



Offenes Kopfhörersystem für perfekte Klangwiedergabe mit hoher Dynamik. Dank seiner Transparenz und seines Frequenzganges ist der GMP 240 für jede Musikrichtung geeignet. Die kardamatische Aufhängung und die Samthorpolster sorgen für perfekten Sitz und Tragekomfort. Der Bestseller für den ambitionierten Anwender.

*Acoustically open headphone for perfect sound reproduction with high dynamic response. Thanks to its transparency and linear frequency response the GMP 240 is ideal for all music tastes. The cardamatic suspension and the velvet ear pads guarantee perfect fit and excellent comfort. For passionate listeners this is great value for money.*



Der GMP 160 ist ein Stereo-Leichtkopfhörer für allerhöchste Ansprüche mit enorm hohem Wirkungsgrad und außergewöhnlicher Bassdynamik. Ebenso hochwertig sind die Ausstattungsdetails: Der GMP 160 verfügt über Schallwandler mit Kobalt-Magnetsystemen, ein extrem flexibles Kabel aus sauerstoffarmen Kupfer und ein zusätzliches Verlängerungskabel mit integriertem Lautstärkereglern.

*The GMP 160 light weight stereo headphone meeting the highest demands. This is thanks to their extremely high efficiency and excellent bass response. The features are superb: transducers with cobalt magnet systems, highly flexible cables made of low-oxygen copper and an additional extension cord with integrated volume control.*

8.000 Series

## Headsets

Just work with the Best

Arbeiten Sie nur mit dem Besten

Speziell für den Dauereinsatz in Sprachlabors und Intercom-Anwendungen entwickelt, wo größter Wert auf Zuverlässigkeit und Robustheit bei gleichzeitig hohem Tragekomfort gelegt wird, jetzt auch für Privatanwender erhältlich. Hautsympathische Ohrpolster ermöglichen besten Tragekomfort auch über lange Zeiträume hinweg. Jedes Headset ist mit einem Elektret-Mikrofon in Nierencharakteristik ausgeführt, mit hervorragender Rückwärtsdämpfung und einem im Mikrofongehäuse integrierten hochwirksamen Poppschutz. Der unzerbrechliche Mikrofonarm ist nahtlos mit dem linken Gehäuse verbunden, lässt sich aber durch seine besondere Konstruktion ohne Bruchgefahr beliebig ausrichten. Die Kabelzuführung erfolgt bei den Hörern einseitig und ein spezielles, flexibles und bruchfestes Rundkabel, verfügbar mit verschiedenen Steckern, garantiert eine hohe Lebensdauer selbst bei stärkster Beanspruchung.

*Specifically developed for demanding applications such as those required for language laboratories and intercom applications, where great importance is attached to quality, reliability, and comfort, now also available for private use. Soft, gentle ear pads provide comfort even for the longest lasting audio sessions. Each headset features a electret microphone with cardioid characteristic, excellent front-to-back ratios and integrated pop filter. The flexible yet unbreakable microphone boom is molded from a single die with the left headphone housing and can be bent into any required position. The cable entry on these models is one sided and a special rugged round PUR cable, which is available with various connectors, guarantees a long life cycle even under harsh working conditions.*

GMH C 8.40 S



With USB-Soundadapter or Jack-connector

Mit USB-Soundadapter oder Klinken-Stecker

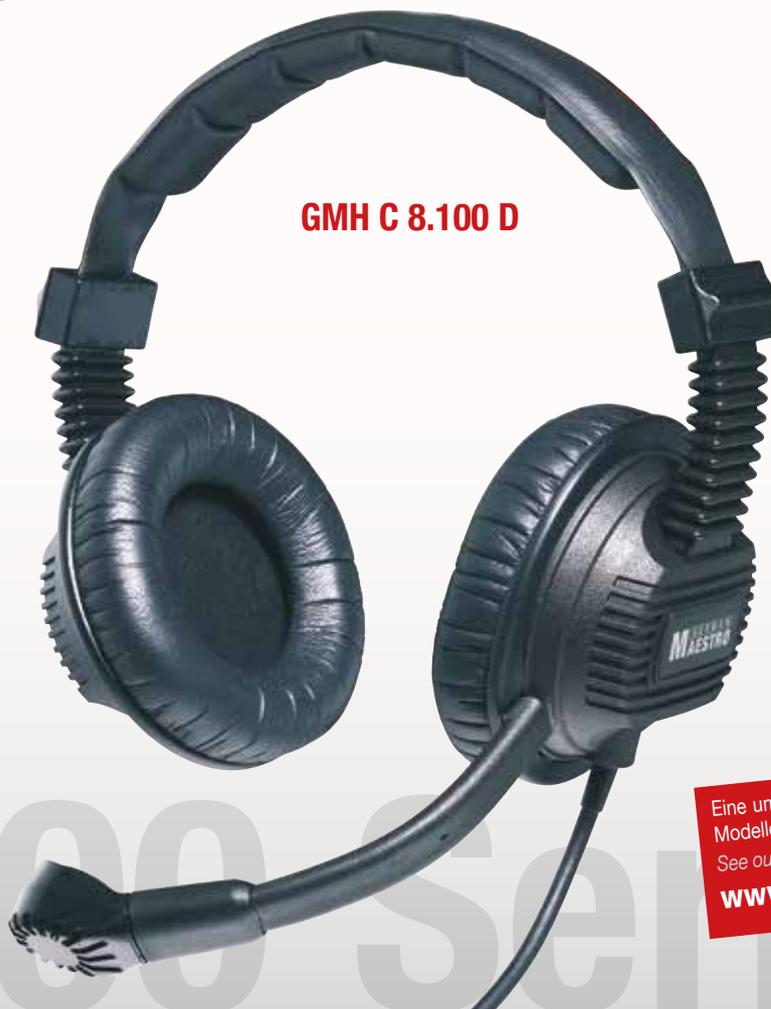
**M** GERMAN  
**MAESTRO**

**GMH C 8.100 D**

**GMH C 8.100 D (USB)**



**GMH C 8.100 D (Jack)**



Eine umfangreiche Auswahl von Headset Modellen finden Sie auf unserer Website:  
See our website for more headset models:  
[www.german-maestro.de](http://www.german-maestro.de)

KOPFHÖRER HEADPHONE	ÜBERTRAGUNGSBEREICH FREQUENCY RESPONSE	NENNIMPEDANZ NOMINAL IMPEDANCE	ANDRUCKKRAFT AVERAGE PRESSURE ON THE EAR	GEWICHT OHNE KABEL WEIGHT W/O CABLE
<b>GMH C 8.100 D (USB)</b>	20 - 17.000 Hz	100 Ohm	~ 6 N	270 g
<b>GMH C 8.100 D (Jack)</b>	16 - 21.000 Hz	100 Ohm	~ 6 N	270 g
<b>GMH C 8.40 S</b>	18 - 20.000 Hz	40 Ohm	~ 6 N	200 g

MIKROFON MICROPHONE	RICHTCHARAKTERISTIK DIRECTIONAL CHARACTERISTIC	ÜBERTRAGUNGSBEREICH FREQUENCY RESPONSE	NENNIMPEDANZ NOMINAL IMPEDANCE	EMPFINDLICHKEIT SENSITIVITY	PHANTOMSPEISUNG PHANTOM POWER	RÜCKWÄRTSDÄMPFUNG FRONT-TO-BACK RATIO
<b>ELECTRET</b>	Cardioid	40 - 18.000 Hz	1000 Ohm	16,25 mV/Pa	1,5 - 10 V	15 dB (DIN/IEC)

# POS-/InfoPoint-Series

Nearly Indestructible

Nahezu Unzerstörbar



**GMP 8.40 D**

Der Serie 8.000 Kopfhörer als Spezialversion für Vorführgeräte und Info-Points, die es unter anderem in Museen und vielen anderen Orten gibt. Akustisch entsprechen diese Modelle der GMP-Serie 8.000, wurde jedoch den Anforderungen am POS (Point Of Sales) angepasst.

Die Ohrpolster bestehen aus einer weichen, hautfreundlichen Schaumfolie, die sich leicht mit handelsüblichen Haushaltsreinigern säubern lässt. System und Kabel sind speziell für den Dauereinsatz ausgelegt. Der bruchsichere Stahlbügel ist aufwändig gepolstert und ergonomisch geformt. Wie jeder andere Kopfhörer dieser legendären Baureihe besteht auch diese Version jeden Härte-test! Die Kopfhörer sind ausgestattet mit einem flexiblen Panzerkabel gegen Diebstahl.

*The 8.000 Series headphone as a special version for demo units and info points in for instance Museums and many other locations. Acoustically this model is identical to the GMP-Series 8.000 except that this version has been adapted for POS (Point Of Sales) requirements. The ear pads are made of soft, 'gentle to the skin' foam and can be easily cleaned with normal household detergents. The systems and cables are especially designed for continuous use. The unbreakable steel headband features generous padding and an ergonomic design. Like every other headphone from that legendary product family, also this version will withstand even the harshest treatment! This headphone series features a flexible armoured cable against theft.*



## Headphone Survey

### Kopfhörer Übersicht

#### Technische Daten Technical Data

	GMP 160	GMP 240	GMP 250	GMP 400	GMP 435 S	GMP 450 PRO	GMP 8.35 D Monitor	GMP 8.300 D PRO
Arbeitsprinzip <i>Acoustical Principle</i>	halb-offen <i>semi-open</i>	offen <i>open</i>	geschlossen <i>closed</i>	offen <i>open</i>	offen <i>open</i>	geschlossen <i>closed</i>	geschlossen <i>closed</i>	geschlossen <i>closed</i>
Wandlerprinzip <i>Transducer Principle</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>	dynamisch <i>dynamic</i>
Übertragungsbereich <i>Frequency Response</i>	30 - 26.400 Hz	24 - 20.100 Hz	13 - 20.400 Hz	14 - 24.100 Hz	20 - 27.000 Hz	14 - 24.000 Hz	20 - 27.000 Hz	20 - 27.400 Hz
Impedanz <i>Impedance</i>	40 Ω	100 Ω	100 Ω	300 Ω	35 Ω	300 Ω	35 Ω	300 Ω
THD Klirrfaktor (1 mW/1 kHz) <i>THD Harmonic Distortion (1 mW/1 kHz)</i>	0,16%	0,17%	0,09%	0,07%	0,05%	0,06%	0,12%	0,05%
Schalldruckpegel (1 mW/1 kHz) <i>Sound Pressure Level (1 mW/1 kHz)</i>	89 dB	86 dB	92 dB	98 dB	102 dB	100 dB	101 dB	100 dB
Nennbelastbarkeit <i>Load Rating</i>	100 mW	100 mW	100 mW	100 mW	100 mW	100 mW	100 mW	100 mW
Andruckkraft <i>Contact Pressure</i>	~1,5 N	~3 N	~3 N	~3 N	~3 N	~3 N	~5,5 N	~5,5 N
Gewicht ohne Kabel <i>Weight w/o cable</i>	70 g	220 g	220 g	240 g	240 g	240 g	220 g	220 g
Kabellänge <i>Cable length</i>	gerade 1,2m + Verlängerung 5m <i>straight 1.2m + Extension 5m</i>	Spiralkabel 3m <i>coiled 3m</i>	Spiralkabel 3m <i>coiled 3m</i>	gerade 3m <i>straight 3m</i>	gerade 3m <i>straight 3m</i>	gerade 3m <i>straight 3m</i>	Spiralkabel 3m <i>coiled 3m</i>	gerade 3m <i>straight 3m</i>
Stecker <i>Connector</i>	gewinkelter Klinkenstecker 3,5mm, vergoldet, Adapter 6,3mm inkl. <i>angled Jack 1/8", gold plated, Adapter 1/4" incl.</i>	gerader Multi- Klinkenstecker 3,5/6,3mm, vergoldet <i>straight Multi- Jack (1/4"- 1/8"), gold plated</i>	gewinkelter Multi- Klinkenstecker 3,5/6,3mm, vergoldet <i>angled Multi- Jack (1/4"- 1/8"), gold plated</i>	gewinkelter Multi- Klinkenstecker 3,5/6,3mm, vergoldet <i>angled Multi- Jack (1/4"- 1/8"), gold plated</i>				

HEADPHONES

HEADSETS

PROFESSIONAL HEADPHONES

# GERMAN MAESTRO

SERIOUS ABOUT AUDIO



GERMAN  
MAESTRO



facebook

## 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](mailto:info@german-maestro.de)

## GERMAN MAESTRO USA, INC.

27075 Cabot Rd., Suite 108, Laguna Hills, CA 92653, USA

Toll Free 877-689-7833, Direct 949-600-8195, Fax 949-600-8196, Direct 949-228-2153

E-Mail [r.windsor@german-maestro.de](mailto:r.windsor@german-maestro.de)

88-6182



Handcrafted in  
**GERMANY**



Powered by

**M** AESTRO  
BADENIA