

# BEHRINGER MICROMON MA400

## WILLKOMMEN BEI BEHRINGER

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in BEHRINGER Produkte, das Sie mit dem Kauf des MICROMON MA400 zum Ausdruck gebracht haben. Das Gerät ermöglicht es Ihnen, mit Ihrem Kopfhörer zwei Audiosignale gleichzeitig hören:

- ▲ ein Mikrofonsignal.
- ▲ ein Signal von einem Mischpult oder einem HiFi-Gerät.

Die Lautstärke beider Signale lässt sich separat regeln. Auf diese Weise können Sie sich auf Ihren Gesang oder auf das Audiosignal vom Mixer/HiFi-Gerät konzentrieren.

 **Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise am Ende dieses Dokuments.**

## BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

Im Folgenden erfahren Sie mehr über die Anschlüsse und Bedienelemente des MA400.

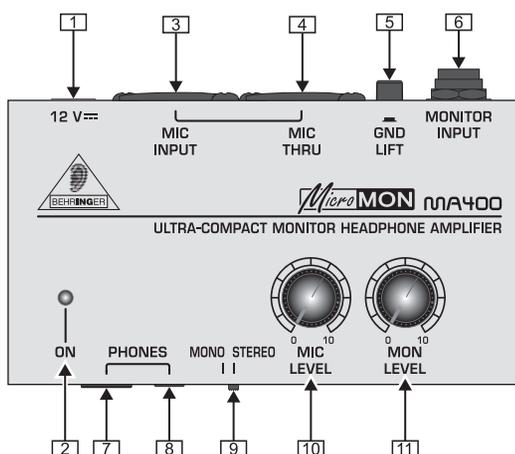


Fig. 1: Anschlüsse und Bedienelemente des MA400

 **Hohe Lautstärken können Ihr Gehör und Ihren Kopfhörer beschädigen. Drehen Sie die MIC LEVEL- und MON LEVEL-Regler auf 0, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.**

- 1 12 V-Anschluss  $\equiv$ : Verwenden Sie den 12 V-Anschluss, um das Netzteil am MA400 anzuschließen. Sobald Sie das Netzteil mit dem Stromnetz verbinden, ist der MA400 automatisch eingeschaltet. Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- 2 ON LED: Sobald das Gerät ans Stromnetz angeschlossen ist, leuchtet die ON LED.
- 3 MIC INPUT-Anschluss: Um ein Mikrofonsignal zum MA400 zu leiten, benötigen Sie ein XLR-Kabel. Verbinden Sie
  - ▲ einen XLR-Stecker mit dem MIC INPUT-Anschluss und
  - ▲ den anderen XLR-Stecker mit dem Mikrofon.

- 4 MIC THRU-Anschluss: Um ein Mikrofonsignal vom MA400 zu einem Mixer zu leiten, benötigen Sie ein XLR-Kabel. Verbinden Sie
  - ▲ einen XLR-Stecker mit dem MIC THRU-Anschluss und
  - ▲ den anderen XLR-Stecker mit dem Mikrofoneingang des Mixers.

- 5 GND LIFT-Schalter: Wenn Sie ein Mischpult am MA400 anschließen, drücken Sie diesen Schalter nicht, damit die Masseverbindung zum Mixer erhalten bleibt. Diese Verbindung verhindert die Beeinflussung Ihrer Audiosignale durch elektrostatische Ladungen.

Wenn allerdings durch Erdschleifen verursachtes Brummen Ihre Audiosignale beeinträchtigt, können Sie die Masseverbindung zwischen Mixer und MA400 unterbrechen. Drücken Sie dazu den GND LIFT-Schalter.

- 6 MONITOR INPUT-Anschluss: Um ein Signal von einem Mischpult oder HiFi-Gerät zum MA400 zu leiten, benötigen Sie ein Audiokabel mit 6,3-mm-Stereo-Klinkensteckern für Stereosignale oder ein Audiokabel mit 6,3-mm-Mono-Klinkensteckern für Monosignale. Verbinden Sie
  - ▲ einen 6,3-mm Klinkenstecker mit dem MONITOR INPUT-Anschluss und
  - ▲ den anderen 6,3-mm Klinkenstecker mit dem AUX SEND des Mixers oder mit dem Ausgang eines HiFi-Geräts.

- 7 6,3-mm PHONES-Anschluss, 8 3,5-mm PHONES-Anschluss: Um einen Kopfhörer am MA400 anzuschließen, verwenden Sie den 6,3-mm oder den 3,5-mm PHONES-Anschluss.

 **Verwenden Sie nicht beide PHONES-Anschlüsse gleichzeitig.**

- 9 MONO / STEREO-Schalter: Benutzen Sie diesen Schalter, um zwischen Mono- und Stereosignalverarbeitung zu wählen. Haben Sie
  - ▲ einen Monoklinkenstecker an den MONITOR INPUT angeschlossen, empfängt der MA400 ein Monosignal. Drücken Sie diesen Schalter, um **MONO** zu wählen.
  - ▲ einen Stereoklinkenstecker an den MONITOR INPUT angeschlossen, empfängt der MA400 ein Stereosignal. Drücken Sie diesen Schalter, um **STEREO** zu wählen.

- 10 MIC LEVEL-Regler: Um die Lautstärke des Mikrofonsignals einzustellen, drehen Sie diesen Regler langsam gegen **0** (minimale Lautstärke) oder gegen **10** (maximale Lautstärke).

- 11 MON LEVEL-Regler: Um die Lautstärke des Mischpult- oder HiFi-Signals einzustellen, drehen Sie den Regler langsam gegen **0** (minimale Lautstärke) oder gegen **10** (maximale Lautstärke).

Die **SERIENNUMMER** des MA400 befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

## GARANTIE

Besuchen Sie bitte unsere Website <http://www.behringer.com>, um unsere derzeitigen Garantiebedingungen zu erfahren.

# BEHRINGER MICROMON MA400

## TECHNISCHE DATEN

### MIC INPUT

Typ	XLR-Anschluss
Impedanz	ca. 2 k $\Omega$ (symmetrisch)
Max. Eingangspegel	-18 dBu
CMRR	typ. 40 dB, > 50 dB @ 1 kHz
Verstärkung	40 dB
Bandbreite	15 Hz bis 25 kHz

### MIC THRU

Typ	XLR-Anschluss
-----	---------------

### MONITOR INPUT

Typ	6,3-mm Klinenstecker symmetrisch oder unsymmetrisch
Verstärkung	10 dB
Bandbreite	10 Hz bis 80 kHz

### KOPFHÖRER AUSGANG

Typ	6,3-mm und 3,5-mm Stereoklinenstecker
Impedanz	min. 30 $\Omega$
Max. Ausgangspegel	ca. +10 dBu (60 mW) @ 100 $\Omega$ Lastwiderstand

### SYSTEMDATEN

Verzerrung	0,005% typ. (100 $\Omega$ Last)
Rauschabstand	-90 dBu @ 0 dBu, A-gewichtet

### NETZTEIL

Netzanschluss	externes Netzteil 12 V $\equiv$ / 150 mA
Netzspannung	

USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
China/Korea	220 V~, 50 Hz
G.B./Australien	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme	ca. 2 W
-------------------	---------

### ABMESSUNGEN/GEWICHT

Maße (H x T x B)	ca. 47 mm x 103 mm x 64 mm
Gewicht	ca. 0,200 kg

Die Fa. BEHRINGER ist stets bemüht, den höchsten Qualitätsstandard zu sichern. Erforderliche Modifikationen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Technische Daten und Erscheinungsbild des Geräts können daher von den genannten Angaben oder Abbildungen abweichen.

## SICHERHEITSHINWEISE

- 1) Lesen Sie diese Hinweise.
- 2) Bewahren Sie diese Hinweise auf.
- 3) Beachten Sie alle Warnhinweise.
- 4) Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
- 5) Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6) Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- 7) Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze. Beachten Sie beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.
- 8) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
- 9) Entfernen Sie in keinem Fall die Sicherheitsvorrichtung von Zweipol- oder geerdeten Steckern. Ein Zweipolstecker hat zwei unterschiedlich breite Steckkontakte. Ein geerdeter Stecker hat zwei Steckkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Steckkontakt oder der zusätzliche Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls das mitgelieferte Steckerformat nicht zu Ihrer Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, damit die Steckdose entsprechend ausgetauscht wird.
- 10) Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es vor Tritten und scharfen Kanten geschützt ist und nicht beschädigt werden kann. Achten Sie bitte insbesondere im Bereich der Stecker, Verlängerungskabel und an der Stelle, an der das Netzkabel das Gerät verlässt, auf ausreichenden Schutz.
- 11) Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.
- 12) Verwenden Sie nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.
- 13) Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- 14) Lassen Sie alle Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Service-Personal ausführen. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde (z. B. Beschädigung des Netzkabels oder Steckers), Gegenstände oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder auf den Boden gefallen ist.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Die hier abgebildeten oder erwähnten Namen anderer Firmen, Institutionen oder Publikationen und deren jeweilige Logos sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Beanspruchung des jeweiligen Warenzeichens oder das Bestehen einer Verbindung zwischen den Warenzeicheninhabern und BEHRINGER® dar. Jede Erwähnung von Beispielenstellungen kommerzieller Organisationen und jede Bezugnahme auf kommerzielle Organisationen dient ausschließlich zur Information. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Verbindung zwischen BEHRINGER® und den genannten Beispielen dar, noch wird hier eine Empfehlung ausgesprochen oder Unterstützung kommerzieller Organisationen geleistet, noch bedeutet es, dass die genannten Beispielenstellungen notwendigerweise die besten für die jeweiligen Zwecke sind. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt BEHRINGER® keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. BEHRINGER®-Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von BEHRINGER® und haben keinerlei Befugnis, BEHRINGER® in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH gestattet. BEHRINGER ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. © 2006 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Müncheheide II, Deutschland.  
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903