

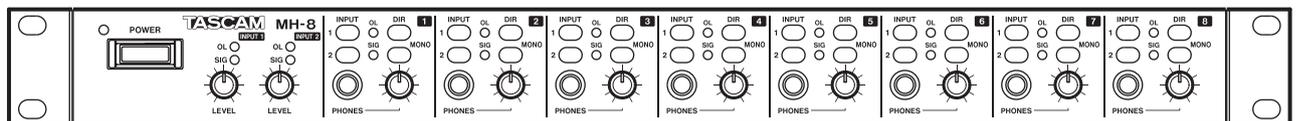
# TASCAM<sup>®</sup>

TEAC PROFESSIONAL

D01098780A

# MH-8

## Kopfhörerverstärker



**Benutzerhandbuch**

# Wichtige Sicherheitshinweise



Achtung! Gefahr eines Stromschlags. Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Es befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile im Gerät. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal reparieren.



Dieses Symbol, ein Blitz in einem ausgefüllten Dreieck, warnt vor nicht isolierten, elektrischen Spannungen im Inneren des Geräts, die zu einem gefährlichen Stromschlag führen können.



Dieses Symbol, ein Ausrufezeichen in einem ausgefüllten Dreieck, weist auf wichtige Bedienungs- oder Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung hin.

Bitte tragen Sie hier die Modellnummer und die Seriennummern (siehe Geräte-rückseite) ein, um sie mit Ihren Unterlagen aufzubewahren.

Modellnummer \_\_\_\_\_  
Seriennummer \_\_\_\_\_

**ACHTUNG! Zum Schutz vor Brand oder Elektroschock:**  
Setzen Sie dieses Gerät niemals Regen oder erhöhter Luftfeuchtigkeit aus.

## Informationen zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Gerät wurde auf die Einhaltung der Grenzwerte gemäß der EMV-Richtlinie 2004/108/EG der Europäischen Gemeinschaft hin geprüft. Diese Grenzwerte gewährleisten einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen im Wohnbereich. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Energie im Funkfrequenzbereich und kann solche ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen der Dokumentation installiert und betrieben wird, kann es Störungen im Rundfunkbetrieb verursachen.

Grundsätzlich sind Störungen jedoch bei keiner Installation völlig ausgeschlossen. Sollte dieses Gerät Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs verursachen, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, so kann der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die mit einem anderen Stromkreis verbunden ist als die Steckdose des Empfängers.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen Fachmann für Rundfunk- und Fernsehtechnik.

## Warnhinweis

Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der TEAC Corporation geprüft und genehmigt worden sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

## Angaben zur Umweltverträglichkeit und zur Entsorgung

### Hinweis zum Stromverbrauch

Dieses Gerät verbraucht auch dann eine geringe Menge Strom, wenn es mit dem Stromnetz verbunden und ausgeschaltet ist.

### Entsorgung von Altgeräten

Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien 2002/96/EC und/oder 2006/66/EC sowie nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien.



Richtlinien und Gesetze schreiben vor, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht in den Hausmüll (Restmüll) gelangen dürfen. Um die fachgerechte Entsorgung, Aufbereitung und Wiederverwertung sicherzustellen, sind Sie verpflichtet, Altgeräte über staatlich dafür vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung von Altgeräten vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.

Weitere Informationen zur Entsorgung von Altgeräten erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

### Information zur CE-Kennzeichnung

- Ausgelegt für die folgende elektromagnetische Umgebung: E4
- Einschaltstoßstrom: 9,124 A

# Wichtige Sicherheitshinweise

- Diese Anleitung ist Teil des Geräts. Bewahren Sie sie gut auf und geben Sie das Gerät nur mit dieser Anleitung weiter.
- Lesen Sie diese Anleitung, um das Gerät fehlerfrei nutzen zu können und sich vor eventuellen Restgefahren zu schützen.
- Beachten Sie alle Warnhinweise. Neben den hier aufgeführten allgemeinen Sicherheitshinweisen sind möglicherweise weitere Warnungen an entsprechenden Stellen dieses Handbuchs aufgeführt.
- Lassen Sie Wartungsarbeiten und Reparaturen nur von einem TEAC-Servicecenter ausführen. Bringen Sie das Gerät zu einem TEAC-Servicecenter, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hinein gelangt sind, wenn es heruntergefallen ist oder nicht normal funktioniert oder wenn das Netzkabel beschädigt ist. Benutzen Sie das Gerät nicht mehr, bis es repariert wurde.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gedehnt, gequetscht oder geknickt werden kann – insbesondere am Stecker und am Netzkabelausgang des Geräts – und verlegen Sie es so, dass man nicht darüber stolpern kann.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- Wenn das Gerät raucht oder einen ungewöhnlichen Geruch verströmt, trennen Sie es sofort vom Stromnetz und bringen Sie es zu einem TEAC-Servicecenter.
- Stellen Sie das Gerät immer so auf, dass es nicht nass werden kann. Setzen Sie das Gerät niemals Regen, hoher Luftfeuchte oder anderen Flüssigkeiten aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen, Kaffeetassen usw.) auf das Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Benutzen Sie das Gerät nur zu dem Zweck und auf die Weise, wie in dieser Anleitung beschrieben.

### **WARNUNG**

#### Schutz vor Sach- und Personenschäden durch Stromschlag, Kurzschluss oder Brand

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse.
- Stellen Sie das Gerät in der Nähe einer gut erreichbaren Steckdose auf. Es muss jederzeit möglich sein, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
- Verbinden Sie das Gerät nur dann mit dem Stromnetz, wenn die Angaben auf dem Gerät mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmen. Fragen Sie im Zweifelsfall einen Elektrofachmann.
- Wenn der mitgelieferte Netzstecker nicht in Ihre Steckdose passt, ziehen Sie einen Elektrofachmann zu Rate.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten oder vom Hersteller empfohlene Wechselstromadapter. Verwenden Sie den Wechselstromadapter nicht mit anderen Geräten.

#### Schutz vor Sach- und Personenschäden durch Überhitzung

- Versperren Sie niemals vorhandene Lüftungsöffnungen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitze abstrahlenden Geräten (Heizlüfter, Öfen, Verstärker usw.) auf.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht an einem räumlich beengten Ort ohne Luftzirkulation auf.

#### Schutz vor Sach- und Personenschäden durch falsches Zubehör

- Verwenden Sie nur Zubehör oder Zubehörtteile, die der Hersteller empfiehlt.
- Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät verkauft werden.



#### Schutz vor Hörschäden

- Denken Sie immer daran: Hohe Lautstärkepegel können schon nach kurzer Zeit Ihr Gehör schädigen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Wichtige Sicherheitshinweise</b> .....	2–3	<b>3 Problembehebung</b> .....	7
<b>1 Einführung</b> .....	4	<b>4 Technische Daten</b> .....	8
Ausstattungsmerkmale .....	4	Audioeingänge und -ausgänge .....	8
Auspacken/Lieferumfang .....	4	Übertragungsdaten .....	8
Häufig verwendete Bezeichnungen und Begriffe	4	Stromversorgung und sonstige Daten .....	8
Rechte an geistigem Eigentum .....	4	Maßzeichnungen .....	9
Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung	4	Blockschaltbild .....	10
Das Gerät reinigen .....	4	Pegeldiagramm .....	11
<b>2 Die Bedienelemente und ihre Funktionen</b> .....	5		
Gerätevorderseite .....	5		
Geräterückseite .....	6		

# 1 – Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kopfhörerverstärker MH-8 von Tascam entschieden haben.

Bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen, empfehlen wir Ihnen, dieses Handbuch aufmerksam durchzulesen. Nur so ist sichergestellt, dass Sie verstehen, wie man den MH-8 korrekt verkabelt und auf die verschiedenen Funktionen zugreift. Bewahren Sie dieses Handbuch gut auf, und geben Sie es immer zusammen mit dem MH-8 weiter, da es zum Gerät gehört.

Das Benutzerhandbuch steht Ihnen auch auf der Tascam-Website unter <http://www.tascam.de> zum Download zur Verfügung.

## Ausstattungsmerkmale

- 19-Zoll-Gehäuse mit 1 HE
- 8 Kopfhörerausgänge
- Maximale Ausgangsleistung 250 mW + 250 mW (32 Ohm)
- 2 Eingangspaare
- **INPUT 1** wahlweise über XLR- oder Klinkenbuchsen
- **INPUT 2** wahlweise über XLR- oder Cinchbuchsen
- Jeder Kopfhöreranschluss zusätzlich mit eigenem Direkteingang
- Übersteuerungs- und Signalanzeige in jedem Eingangs- und Ausgangskanal
- Ground-Lift-Schalter zur gleichzeitigen Massentrennung aller Kanäle

## Auspacken/Lieferumfang

Bitte achten Sie beim Auspacken darauf, nichts zu beschädigen. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für einen eventuellen zukünftigen Transport auf.

Sollte etwas fehlen oder auf dem Transport beschädigt worden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Zum Lieferumfang dieses Produkts gehören die folgenden Bestandteile:

- MH-8 ..... 1
- Netzkabel ..... 1
- Schraubensatz für den Rack-Einbau ..... 1
- Garantiekarte ..... 1
- Benutzerhandbuch ..... 1

## Häufig verwendete Bezeichnungen und Begriffe

In diesem Handbuch verwenden wir die folgenden Schriftbilder und Schreibweisen:

- Tasten, Buchsen und andere Bedienelemente an diesem Gerät kennzeichnen wir wie folgt mit fett gesetzten Großbuchstaben: **MONO**-Taste
- Ergänzende Informationen oder wichtige Hinweise sind wie folgt gekennzeichnet:

### Anmerkung

Hierunter finden Sie ergänzende Erklärungen und Hinweise zu besonderen Situationen.

### Wichtig

So werden Besonderheiten hervorgehoben, die bei Nichtbeachtung zu Funktionsstörungen oder unerwartetem Verhalten des Geräts führen können.

### VORSICHT

Wenn Sie so gekennzeichnete Hinweise nicht beachten, besteht die Gefahr von leichten bis mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden oder das Risiko von Datenverlust.

### ⚠️ WARNUNG

So gekennzeichnete Warnungen sollten Sie sehr ernst nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr von schweren Verletzungen.

## Rechte an geistigem Eigentum

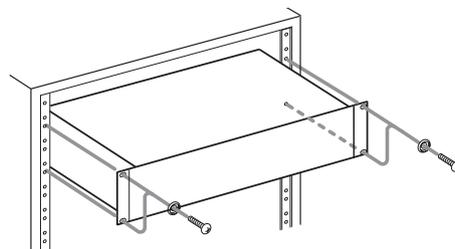
- Tascam ist eine eingetragene Marke der TEAC Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Andere in diesem Dokument genannte Firmenbezeichnungen, Produktnamen und Logos sind als Marken bzw. eingetragene Marken das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung

Der zulässige Betriebstemperaturbereich für dieses Gerät liegt zwischen 5 °C und 35 °C.

### Wichtig

- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, damit die Wärmeabfuhr gewährleistet ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Leistungsverstärker oder andere Geräte, die Wärme abgeben.
- Mit dem mitgelieferten Befestigungssatz können Sie das Gerät wie hier gezeigt in einem üblichen 19-Zoll-Rack befestigen. Entfernen Sie vor dem Einbau die Füße des Geräts.



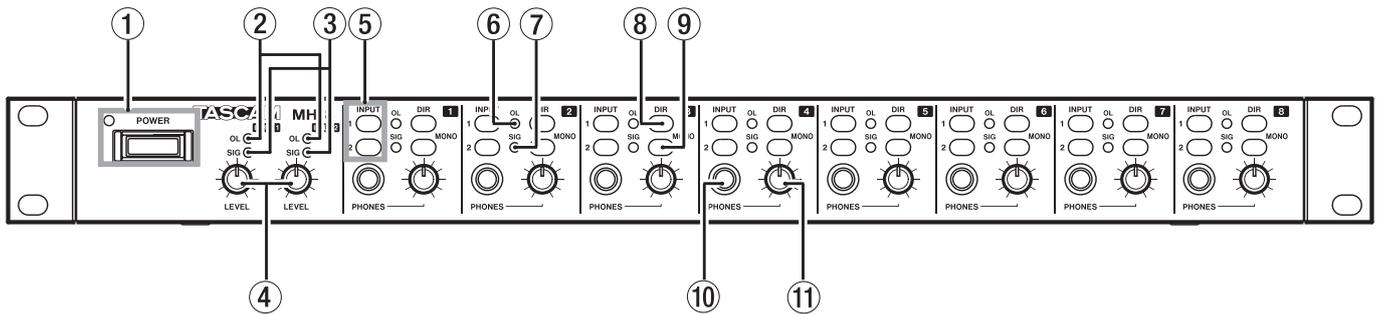
## Das Gerät reinigen

Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein trockenes, weiches Tuch.

Benutzen Sie niemals Benzin, Verdünnung, Alkohol oder andere Chemikalien zur Reinigung. Diese können die Oberfläche des Geräts angreifen oder Farbveränderungen hervorrufen.

# 2 – Die Bedienelemente und ihre Funktionen

## Gerätevorderseite



- ① **POWER-Schalter mit Lämpchen**  
Hiermit schalten Sie das Gerät ein bzw. aus. Das Lämpchen leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- ② **Übersteuerungsanzeigen (OL)**  
Leuchten auf, wenn der Pegel an einem der Eingänge zu hoch ist und das Signal übersteuert bzw. zu übersteuern droht (Auslösepegel  $-3$  dB).
- ③ **Signalanzeigen (SIG)**  
Leuchten auf, sobald an einem der Eingänge Signal anliegt (Eingangspegel größer  $-20$  dBu).
- ④ **Eingangspegelregler (LEVEL)**  
Dienen zum Anpassen der Eingangspegel.
- ⑤ **Eingangswahltasten INPUT 1 und 2**  
Mit diesen Tasten legen Sie fest, welcher der beiden Eingänge (**INPUT 1** oder **2**) am zugehörigen Kopfhörerausgang ausgegeben werden soll.
- ⑥ **Übersteuerungsanzeige (OL)**  
Leuchtet auf, wenn der Eingangspegel im zugehörigen Kanal zu hoch ist und das Signal übersteuert bzw. zu übersteuern droht (Auslösepegel  $-3$  dB).
- ⑦ **Signalanzeige (SIG)**  
Leuchtet auf, sobald am Direkteingang des zugehörigen Kanals Signal anliegt (Signalpegel größer  $-20$  dBu).
- ⑧ **DIR-Taste**  
Drücken Sie diese Taste, um das Signal des jeweiligen Direkteingangs (**DIRECT INPUTS**) an den Kopfhörerausgang des Kanals zu leiten.
- ⑨ **MONO-Taste**  
Mit dieser Taste schalten Sie das Kopfhörersignal des zugehörigen Kanals auf Monoausgabe.
- ⑩ **Kopfhörerausgänge (PHONES)**  
Verbinden Sie Ihre Kopfhörer mit diesen Buchsen.

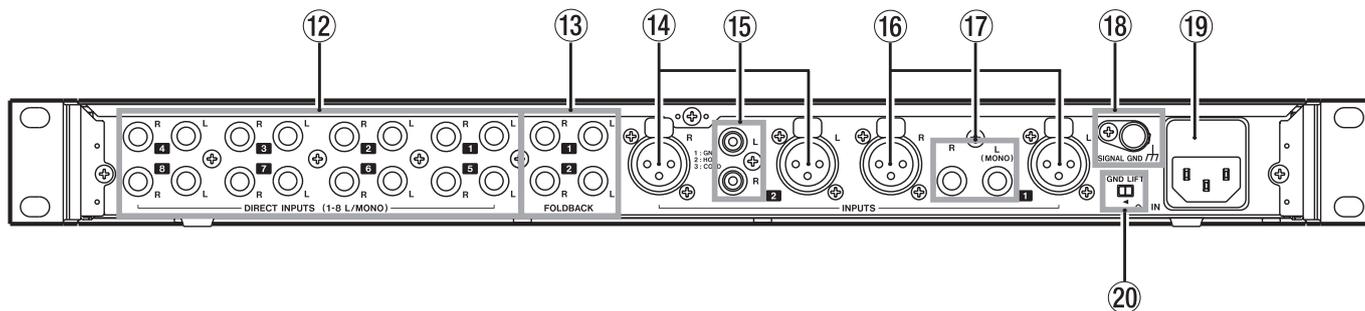
### VORSICHT

Drehen Sie die **PHONES-Regler** herunter, bevor Sie Kopfhörer anschließen. Anderenfalls können plötzliche laute Geräusche auftreten, die Ihr Gehör schädigen.

- ⑪ **Kopfhörerpegelregler (PHONES)**  
Mit diesem Regler stellen Sie den Pegel des zugehörigen Kopfhörerausgangs ein.

## 2 – Die Bedienelemente und ihre Funktionen

### Geräterückseite



- ⑫ **Direkteingänge (DIRECT INPUTS)**  
Diese 3-poligen Klinkenbuchsen dienen als separate symmetrische Lineeingänge für jeden der acht Kopfhörerkanäle.
- ⑬ **Monitorausgänge (FOLDBACK)**  
Über diese 3-poligen Klinkenbuchsen wird das Eingangssignal von **INPUT 1** und **2** unverändert symmetrisch durchgeschleift.

#### Anmerkung

Wenn Sie die unsymmetrischen Cinchbuchsen von **INPUT 2** nutzen, wird das Signal symmetriert und auf einen nominalen Ausgangspegel von +4 dBu gebracht.

- ⑭ **INPUT 2, XLR-Eingänge**  
Diese XLR-Buchsen dienen als symmetrische Lineeingänge für **INPUT 2**.  
(1: Masse, 2: heiß (+), 3: kalt (-))
- ⑮ **INPUT 2, Cincheingänge**  
Diese Cinchbuchsen dienen als unsymmetrische Lineeingänge für **INPUT 2**.

#### Anmerkung

Vermeiden Sie, die XLR- und Cincheingänge gleichzeitig mit Signal zu versorgen. Nutzen Sie für das Eingangssignal entweder die XLR- oder die Cincheingänge.

- ⑯ **INPUT 1, XLR-Eingänge**  
Diese XLR-Buchsen dienen als symmetrische Lineeingänge für **INPUT 1**.
- ⑰ **INPUT 1, Klinkeneingänge (3-polig)**  
Diese Klinkenbuchsen dienen als symmetrische Lineeingänge für **INPUT 1**.

#### Anmerkung

Vermeiden Sie, die XLR- und Klinkeneingänge gleichzeitig mit Signal zu versorgen. Nutzen Sie für das Eingangssignal entweder die XLR- oder die Klinkeneingänge.

- ⑱ **Erdungsklemme (SIGNAL GND)**  
Verwenden Sie ein handelsübliches kunststoffummanteltes Erdungskabel, um diese Erdungsklemme mit der Signalmasse zu verbinden.

#### Wichtig

Bei diesem Anschluss handelt es sich nicht um eine Erdung, die der elektrischen Sicherheit dient.

- ⑲ **Netzkabelanschluss**  
Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an, um das Gerät mit dem Stromnetz zu verbinden.

#### VORSICHT

Verwenden Sie ausschließlich das beiliegende Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere Geräte. Die falsche Anwendung des Netzkabels kann zu Fehlfunktionen führen, und es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

- ⑳ **Schalter für Massentrennung (GND LIFT)**  
Sie können die Signalmasse von der Gehäuseerdung trennen, indem den **GND LIFT**-Schalter nach links schieben. Die Trennung ist auch dann wirksam, wenn Sie das Gerät mithilfe der Erdungsklemme geerdet haben.

Sollten beim Betrieb des Geräts Probleme auftreten, ziehen Sie bitte zunächst die folgenden Lösungsvorschläge zu Rate, bevor Sie einen Reparaturfall melden. Falls sich das Problem so nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Technischen Kundendienst von Tascam.

### **Das Gerät lässt sich nicht einschalten.**

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel fest in der Anschlussbuchse sitzt und mit der Steckdose verbunden ist.

### **Es ist kein Signal zu hören.**

- Vergewissern Sie sich, dass die Kopfhörer ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Eingangsquellen ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die korrekten Eingänge ausgewählt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Eingangspegelregler (**LEVEL**) weit genug aufgedreht sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kopfhörer-Ausgangspegelregler (**PHONES**) weit genug aufgedreht sind.

### **Es treten Störgeräusche auf.**

- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen auf festen Sitz.

# 4 – Technische Daten

## Audioeingänge und -ausgänge

### INPUT 1 und 2

Anschlussstyp	XLR-3-31 (1: Masse, 2 = heiß (+), 3 = kalt (-))
Eingangsimpedanz	56 kOhm
Nominaler Eingangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### INPUT 1

Anschlussstyp	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	56 kOhm
Nominaler Eingangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### INPUT 2

Anschlussstyp	Cinchbuchsen
Eingangsimpedanz	22 kOhm
Nominaler Eingangspegel	-10 dBV (0,3 V)
Maximaler Eingangspegel	+10 dBV (3,16 V)

### DIRECT INPUT

Anschlussstyp	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	56 kOhm
Nominaler Eingangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### FOLDBACK-Ausgänge

Anschlussstyp	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Ausgangsimpedanz	94 Ohm
Nominaler Ausgangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Ausgangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### PHONES-Ausgänge

Anschlussstyp	6,3-mm-Stereoklinke
Maximale Ausgangsleistung	250 mW + 250 mW (32 Ohm)

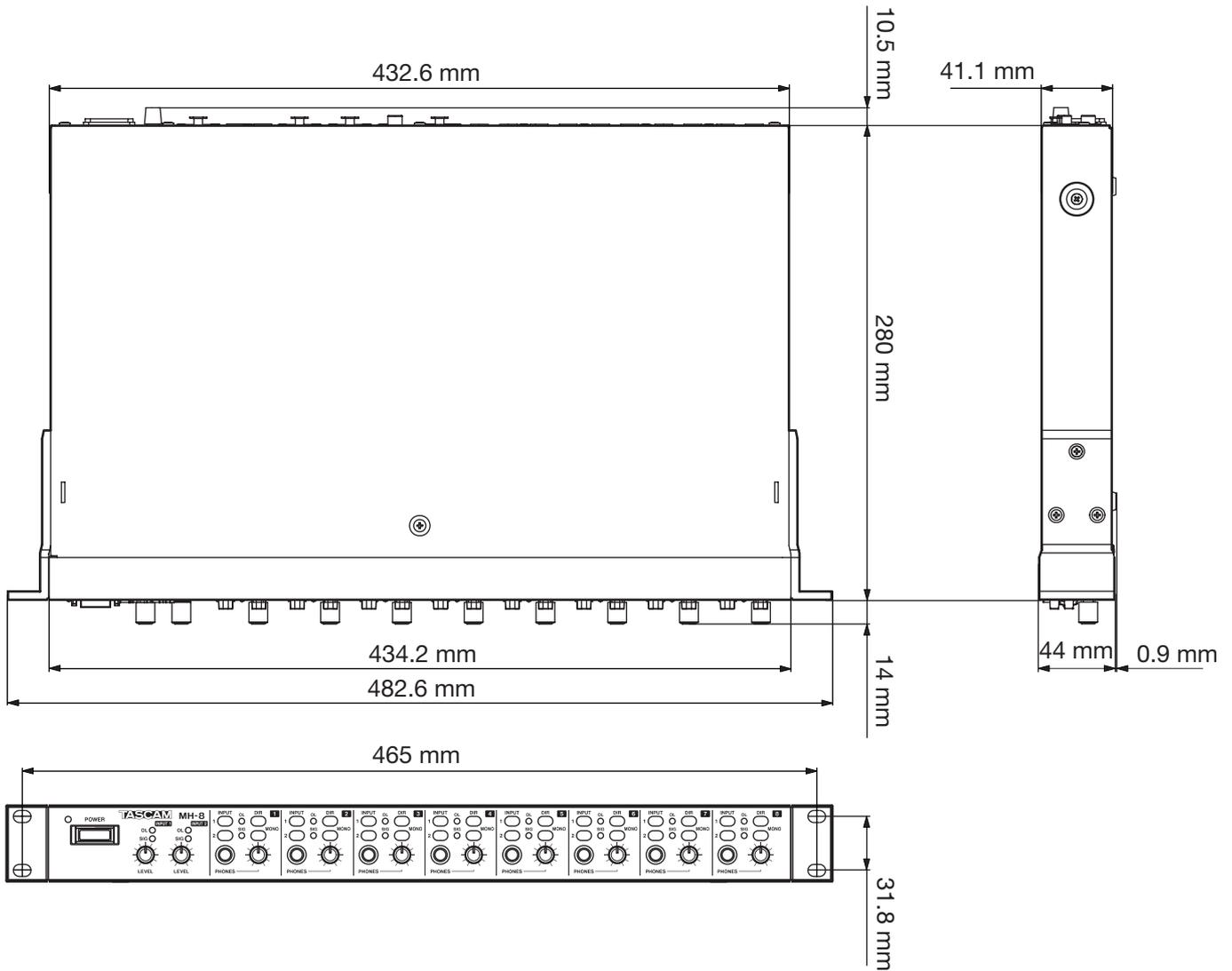
## Übertragungsdaten

Frequenzbereich	20 Hz – 50 kHz/100 mW an 32 Ohm, $\pm 3$ dB ( <b>PHONES</b> -Ausgänge) 10 Hz – 100 kHz, $\pm 3$ dB ( <b>FOLDBACK</b> -Ausgänge)
Fremdspannungsabstand	>85 dB(A) ( <b>PHONES</b> -Ausgänge, Tiefpassfilter 20 kHz) >90 dB(A) ( <b>FOLDBACK</b> -Ausgänge, Tiefpassfilter 20 kHz)
Klirrfaktor (THD)	<0,05 % ( <b>PHONES</b> -Ausgänge, bei 100 mW + 100 mW an 32 Ohm, Hochpassfilter 20 Hz und Tiefpassfilter 20 kHz) <0,007 % ( <b>FOLDBACK</b> -Ausgänge, Hochpassfilter 20 Hz und Tiefpassfilter 20 kHz)
Kanaltrennung	>50 dB(A) ( <b>PHONES</b> -Ausgänge L/R, Tiefpassfilter 20 kHz, nominaler Eingangspegel, 1 kHz, 32 Ohm Abschlusswiderstand) >90 dB(A) ( <b>FOLDBACK</b> -Ausgänge, Tiefpassfilter 20 kHz, nominaler Eingangspegel, 1 kHz, 600 Ohm Abschlusswiderstand)
Übersprechdämpfung	>65 dB(A) ( <b>PHONES</b> -Ausgänge, Tiefpassfilter 20 kHz, Eingangssignal nominal 1 kHz, 32 Ohm Abschlusswiderstand)

## Stromversorgung und sonstige Daten

Stromversorgung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	36 W
Abmessungen (B x H x T)	482 mm x 44 mm x 280 mm
Gewicht	3,8 kg

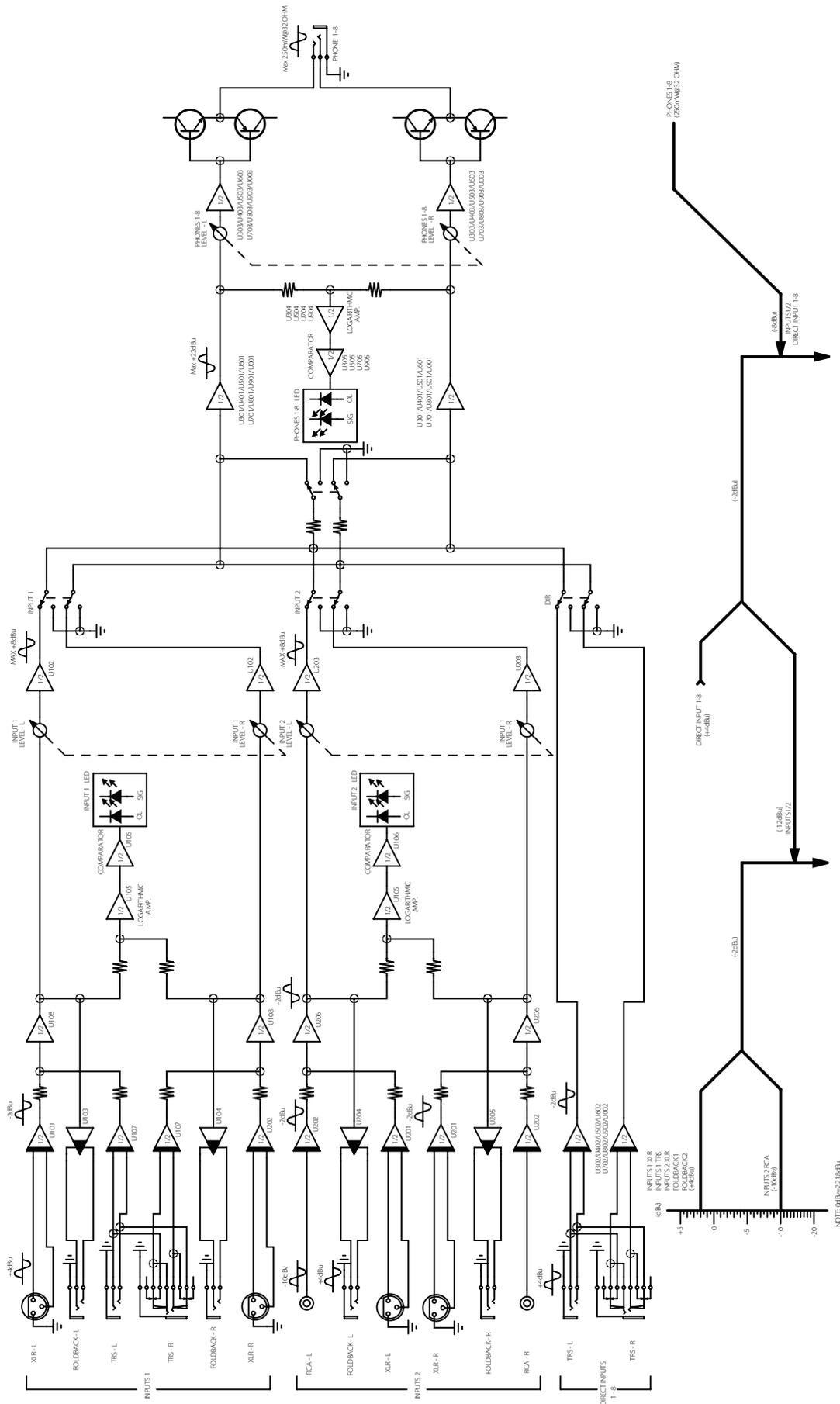
## Maßzeichnungen



- Abbildungen können teilweise vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen.
- Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.



## Pegeldiagramm



**TASCAM**<sup>®</sup>  
TEAC PROFESSIONAL

# MH-8

**TEAC CORPORATION**

Phone: +81-42-356-9143  
1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, Japan

[www.tascam.jp](http://www.tascam.jp)

---

**TEAC AMERICA, INC.**

Phone: +1-323-726-0303  
7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640 USA

[www.tascam.com](http://www.tascam.com)

---

**TEAC CANADA LTD.**

Phone: +1905-890-8008 Facsimile: +1905-890-9888  
5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada

[www.tascam.com](http://www.tascam.com)

---

**TEAC MEXICO, S.A. de C.V.**

Phone: +52-55-5010-6000  
Río Churubusco 364, Colonia Del Carmen, Delegación Coyoacán, CP 04100, México DF, México

[www.teacmexico.net](http://www.teacmexico.net)

---

**TEAC UK LIMITED**

Phone: +44-8451-302511  
Suites 19 & 20, Building 6, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford, Hertfordshire, WD18 8TE, UK

[www.tascam.co.uk](http://www.tascam.co.uk)

---

**TEAC EUROPE GmbH**

Phone: +49-611-71580  
Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

[www.tascam.de](http://www.tascam.de)