

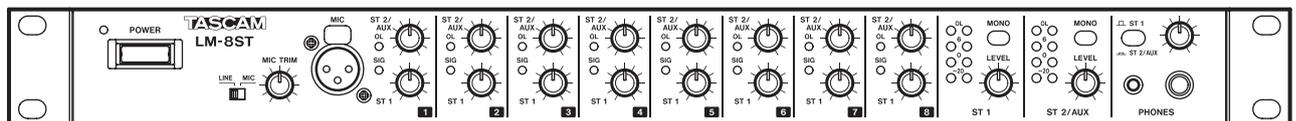
# TASCAM<sup>®</sup>

TEAC PROFESSIONAL

D01098880A

# LM-8ST

## Line-Mixer



**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 sehr 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: 3,75 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.

## 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.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gedehnt, gequetscht oder geknickt werden kann – insbesondere am Stecker und am Netzkabelaussgang 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.

#### 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.

---

## 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.

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Wichtige Sicherheitshinweise</b> .....	2–3
Rechte an geistigem Eigentum .....	3
<b>1 Bevor Sie beginnen</b> .....	4
Ausstattungsmerkmale .....	4
Auspacken/Lieferumfang .....	4
Häufig verwendete Bezeichnungen und Begriffe	4
Ergänzende Sicherheitshinweise zu geeigneten Aufstellungsorten .....	4
Das Produkt reinigen .....	4
<b>2 Die Bedienelemente und ihre Funktionen</b> .....	5
Gerätevorderseite .....	5
Geräterückseite .....	6
Geräteunterseite .....	6

<b>3 Problembehebung</b> .....	7
<b>4 Technische Daten</b> .....	8
Audioeingänge und -ausgänge .....	8
Leistungsdaten Audio .....	8
Stromversorgung und sonstige Daten .....	8
Maßzeichnung .....	9
Blockschaltbild .....	10
Pegeldiagramm .....	11

# 1 – Bevor Sie beginnen

Vielen Dank, dass Sie sich für den Line-Mixer LM-8ST 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 das Gerät korrekt verkabelt und auf die verschiedenen Funktionen zugreift. Bewahren Sie dieses Handbuch gut auf, und geben Sie es immer zusammen mit dem LM-8ST weiter, da es zum Gerät gehört.

Das Benutzerhandbuch steht Ihnen auch auf der Tascam-Website unter [www.tascam.de](http://www.tascam.de) zum Download zur Verfügung.

## Ausstattungsmerkmale

- 19-Zoll-Gehäuse mit 1 HE
- 8 Stereo-Lineeingänge, 2 Stereo-Busausgänge
- Symmetrische Klinkeneingänge in jedem Kanal
- Zusätzlicher XLR-Mikrofoneingang mit Pegelregler in Kanal 1
- Nominaler Eingangspegel umschaltbar zwischen +4 dBu und -10 dBV
- Signal- und Übersteuerungsanzeigen in jedem Kanal
- 4-Segment-Pegelanzeigen in beiden Ausgangsbussen
- Kopfhöreranschlüsse für Standard- und Miniklinkenstecker
- Ground-Lift-Schalter zur gleichzeitigen Massentrennung aller Kanäle

## Auspacken/Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören die folgenden Bestandteile.

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.

- LM-8ST ..... 1
- Netzkabel ..... 1
- Schraubensatz für den Rack-Einbau ..... 1
- Garantiekarte ..... 1
- Benutzerhandbuch (das vorliegende Dokument) ..... 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: **POWER**-Schalter
- Ergänzende Informationen oder wichtige Hinweise sind wie folgt gekennzeichnet:

### 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.

### ⚠️ WARNUNG

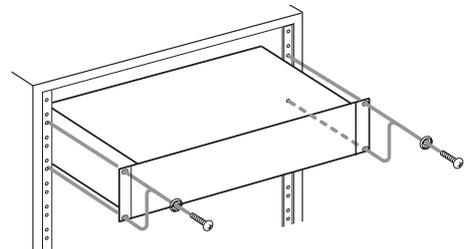
So gekennzeichnete Warnungen sollten Sie sehr ernst nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr von schweren Verletzungen.

## Ergänzende Sicherheitshinweise zu geeigneten Aufstellungsorten

Die zulässige Umgebungstemperatur für dieses Gerät liegt zwischen 5 °C und 35 °C.

### VORSICHT

- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, damit die Wärmeabführung gewährleistet ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf ein anderes Wärme abgebendes Gerät (z. B. einen Verstärker).
- 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.



- Lassen Sie mindestens eine Höheneinheit über und 10 cm hinter dem Gerät frei für die Belüftung.

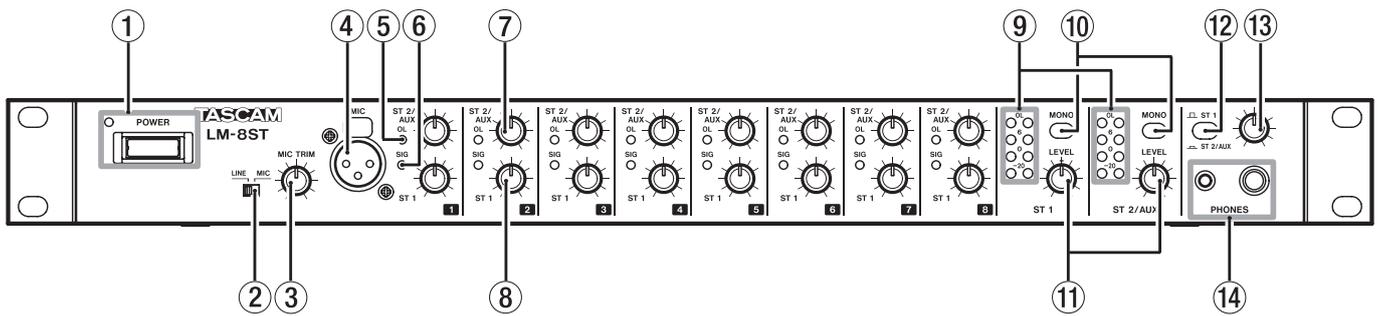
## Das Produkt reinigen

### VORSICHT

Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen niemals getränkte Reinigungstücher auf chemischer Basis, Reinigungsbenzin, Verdünnern, Alkohol oder andere chemische Substanzen, da diese die Oberfläche angreifen können.

# 2 – Die Bedienelemente und ihre Funktionen

## Gerätevorderseite



### ① POWER-Schalter mit Lämpchen

Hiermit schalten Sie das Gerät ein bzw. aus. Das **POWER**-Lämpchen leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

### ② MIC/LINE-Schalter

Legt fest, ob der frontseitige Mikrofoneingang oder der rückseitige Lineeingang als Quelle für Kanal 1 dienen soll.

### ③ MIC TRIM-Regler

Dient zum Anpassen des Mikrofon-Eingangspiegels.

### ④ MIC-Eingangsbuchse

An diese XLR-Buchse können Sie ein Mikrofon als Eingangsquelle für Kanal 1 anschließen.

### ⑤ OL-Lämpchen (Übersteuerung)

Leuchten auf, wenn der Pegel am jeweiligen Eingang zu hoch ist und das Signal übersteuert bzw. zu übersteuern droht (Auslösepegel  $-3$  dB).

### ⑥ SIG-Lämpchen (Signal)

Leuchten auf, sobald am jeweiligen Eingang Signal anliegt (Eingangspiegel größer  $-20$  dBu).

### ⑦ ST 2/AUX-Regler

Mit diesen Reglern stellen Sie den Pegel ein, der vom jeweiligen Kanal auf den ST 2/AUX-Bus geleitet wird.

### ⑧ ST 1-Regler

Mit diesen Reglern stellen Sie den Pegel ein, der vom jeweiligen Kanal auf den ST 1-Bus geleitet wird.

### ⑨ Ausgangspegelanzeigen

Das oberste Segment dieser Pegelanzeigen dient als Übersteuerungsanzeige.

### ⑩ MONO-Tasten

Drücken Sie diese Tasten, um den jeweiligen Kanal auf Mono zu schalten.

### ⑪ LEVEL-Regler

Diese Regler dienen zum Anpassen der Ausgangspegel.

### ⑫ ST 1, ST 2/AUX-Schalter

Hiermit legen Sie fest, welcher Ausgang an den Kopfhörerausgängen zum Abhören ausgegeben wird.

Wählen Sie **ST 1** (nicht gedrückt), um das Signal des ST 1-Bus abzuhören, oder **ST 2/AUX** (gedrückt), um das Signal des ST 2/AUX-Bus abzuhören.

### ⑬ PHONES-Regler

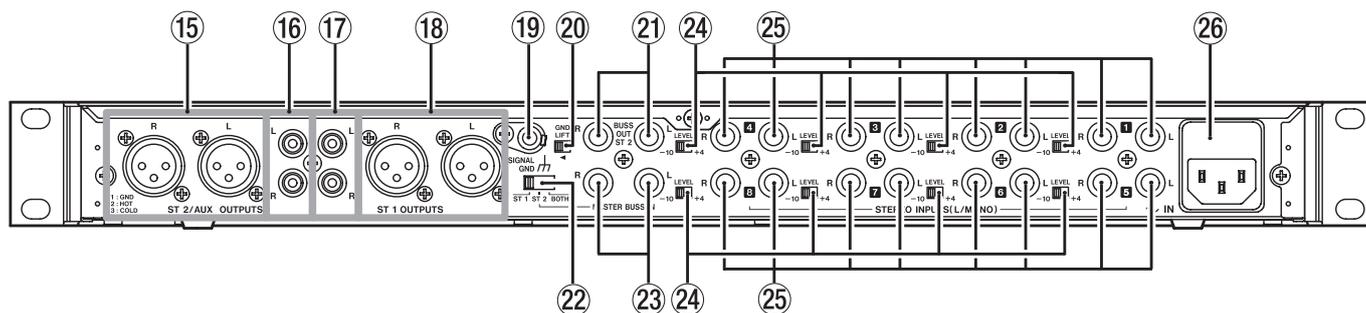
Mit diesem Regler stellen Sie den Pegel an den Kopfhörerausgängen ein.

### ⑭ PHONES-Anschlüsse

Diese Stereoklinkenbuchsen (6,3 mm und 3,5 mm) dienen zum Anschluss eines Stereokopfhörers.

## 2 – Die Bedienelemente und ihre Funktionen

### Geräterückseite



- 15 **ST 2/AUX OUTPUTS-Anschlüsse (XLR)**  
Diese XLR-Buchsen dienen als symmetrische Lineausgänge für den ST 2/AUX-Bus.  
(1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
- 16 **ST 2/AUX OUTPUTS-Anschlüsse (Cinch)**  
Diese Cinch-Buchsen dienen als unsymmetrische Lineausgänge für den ST 2/AUX-Bus.
- 17 **ST 1 OUTPUTS-Anschlüsse (Cinch)**  
Diese Cinch-Buchsen dienen als unsymmetrische Lineausgänge für den ST 1-Bus.
- 18 **ST 1 OUTPUTS-Anschlüsse (XLR)**  
Diese XLR-Buchsen dienen als symmetrische Lineausgänge für den ST 1-Bus.  
(1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
- 19 **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.

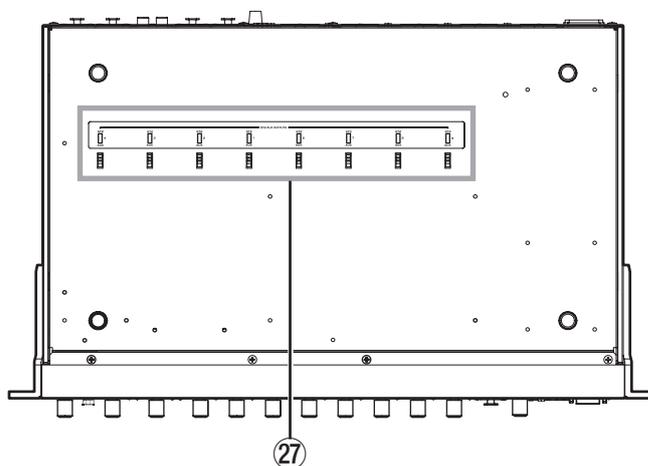
- 20 **Schalter für Massentrennung (GND LIFT)**  
Sie können die Signalmasse von der Gehäuseerdung trennen, indem Sie den **GND LIFT**-Schalter nach links schieben. Die Trennung ist auch dann wirksam, wenn Sie das Gerät mithilfe der Erdungsklemme geerdet haben.
- 21 **BUSS OUTPUT-Anschlüsse**  
Diese 3-poligen Klinkebuchsen dienen als symmetrische Lineausgänge für den ST 2/AUX-Bus.  
(Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
- 22 **MASTER BUSS IN-Schalter**  
Wählen Sie hiermit, wohin die an den Anschlüssen **MASTER BUSS IN** eingehenden Signale geleitet werden.
- 23 **MASTER BUSS IN-Anschlüsse**  
Die an diesen symmetrischen Anschlüssen eingehenden Signale können mithilfe des Schalters 22 entweder an den ST 1-Bus, den ST 2-Bus oder an beide Busse geleitet werden.
- 24 **LEVEL-Schalter**  
Wählen Sie mit diesen Schaltern, ob der nominale Pegel für die Eingänge beziehungsweise Ausgänge +4 dBu oder -10 dBV betragen soll.

- 25 **STEREO INPUTS (L/MONO)-Anschlüsse**  
Diese 3-poligen Klinkebuchsen dienen als symmetrische Lineingänge für jeden der acht Kanäle. Beide Eingänge werden jeweils dem linken (L) und dem rechten (R) Bus zugeführt.  
(Spitze = Heiß (+), Ring = Kalt (-), Hülse = Masse)
- 26 **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 Verwendung des Netzkabels kann zu Fehlfunktionen führen, und es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

### Geräteunterseite



- 27 **ST 2/AUX-Schalter**  
Um die Eingangssignale unmittelbar nach Bearbeitung durch die **ST 2/AUX**-Regler an den ST 2/AUX-Bus zu leiten, stellen Sie diese Schalter auf **ST 2**. Da in dieser Einstellung der ST 1-Bus nicht beeinflusst wird, können Sie den LM-8ST auf diese Weise als Mixer mit zwei unabhängigen Stereobussen nutzen.  
  
Um die Eingangssignale nach der Bearbeitung durch die **ST 1**- und anschließend die **ST 2/AUX**-Regler an den ST 2/AUX-Bus zu leiten, stellen Sie diese Schalter auf **AUX**. In dieser Einstellung kann ST 1 als Masterbus und ST 2/AUX als Ausspielweg verwendet werden.

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 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 Eingangsquellen ordnungsgemäß angeschlossen und die korrekten Eingänge ausgewählt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kanalpegelregler (**ST 1**, **ST 2/AUX**) weit genug aufgedreht sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ausgangspegelregler (**LEVEL**) weit genug aufgedreht sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kopfhörer-Regler (**PHONES**) weit genug aufgedreht sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ausgangspegelregler angeschlossener Geräte (zum Beispiel Verstärker) weit genug aufgedreht sind.

### **Es treten Störgeräusche auf.**

- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen auf festen Sitz.

# 4 – Technische Daten

## Audioeingänge und -ausgänge

### Mikrofoneingang (MIC)

Anschlussstyp	XLR-3-31 (1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
Eingangsimpedanz	2,4 kOhm
Nominaler Eingangspegel	-58 dBu (1 mV) bis -12 dBu (195 mV)
Maximaler Eingangspegel	+10 dBu (2,45 V)

### Stereoeingänge

Anschlussstyp	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze = Heiß (+), Ring = Kalt (-), Hülse = Masse)
Eingangsimpedanz	16 kOhm
Nominaler Eingangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### Masterbus-Eingang

Anschlussstyp	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze = Heiß (+), Ring = Kalt (-), Hülse = Masse)
Eingangsimpedanz	16 kOhm
Nominaler Eingangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### ST 1 und ST 2/Aux-Ausgänge

Anschlussstyp	XLR-3-32 (1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
Ausgangsimpedanz	94 Ohm
Nominaler Ausgangspegel	+4 dBu (1,23 V)
Maximaler Ausgangspegel	+24 dBu (12,3 V)

### ST 1 und ST 2/Aux-Ausgänge

Anschlussstyp	Cinchbuchsen
Ausgangsimpedanz	200 Ohm
Nominaler Ausgangspegel	-10 dBV (0,3 V)
Maximaler Ausgangspegel	+10 dBV (3,16 V)

### Busausgang

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)

### Kopfhörerausgänge

Anschlussstyp	6,3-mm- und 3,5-mm-Stereo- klinkenbuchsen
Maximale Ausgangsleistung	250 mW + 250 mW (32 Ohm)

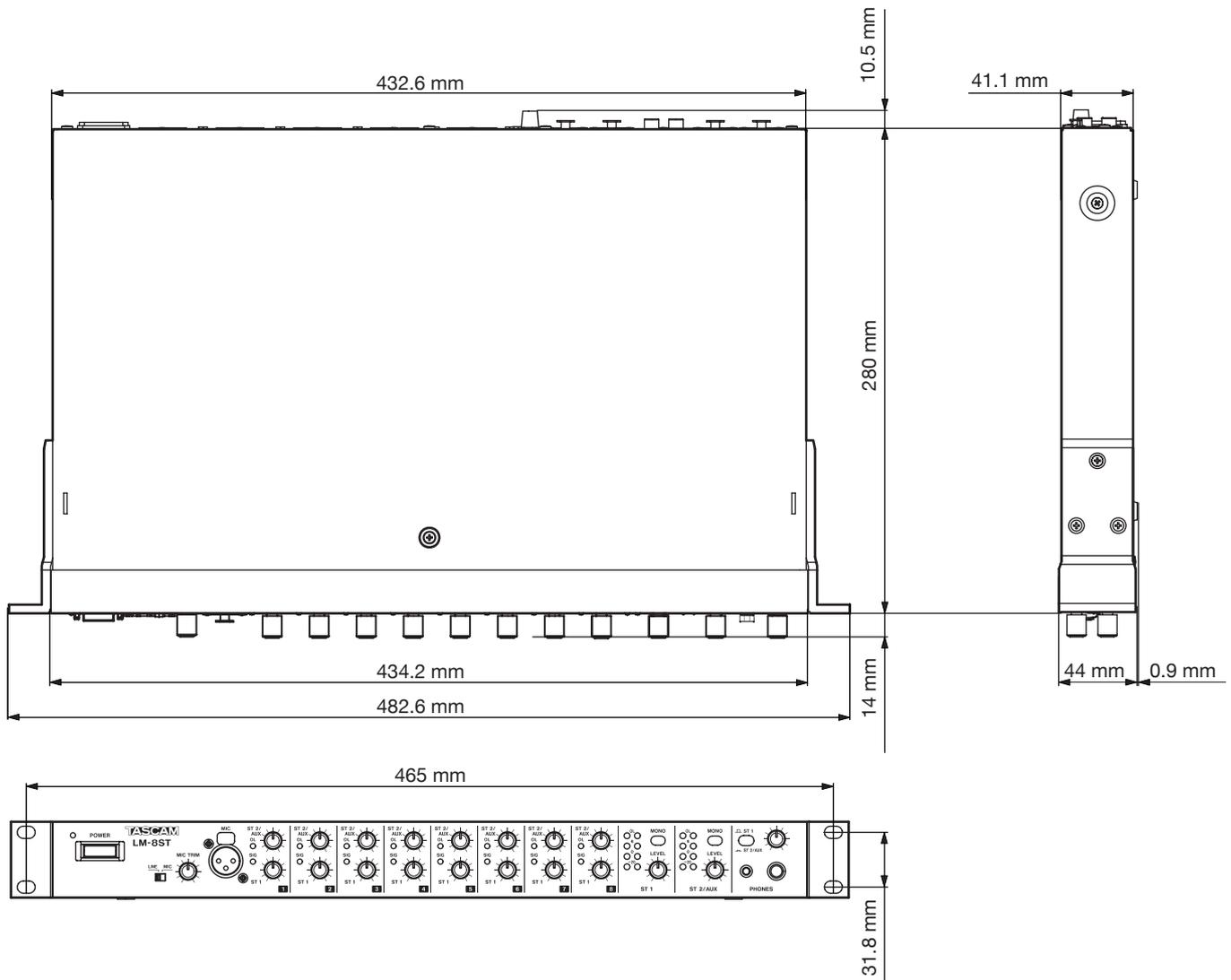
## Leistungsdaten Audio

Frequenzbereich	20 Hz – 50 kHz, $\pm 3$ dB (Kopfhörerausgänge) 10 Hz bis 100 kHz, $\pm 3$ dB (Busausgänge)
Fremdspannungsabstand	>80 dB(A) (Kopfhörerausgänge, Tiefpassfilter 20 kHz) >80 dB(A) (Busausgänge, Tiefpassfilter 20 kHz)
Klirrfaktor (THD)	<0,07 % (Kopfhörerausgänge, bei 100 mW + 100 mW an 32 Ohm, Hochpassfilter 20 Hz und Tiefpassfilter 20 kHz) <0,03 % (Busausgänge, Hochpassfilter 20 Hz und Tiefpassfilter 20 kHz)
Kanaltrennung	>50 dB(A) (Kopfhörerausgänge, 1 kHz, nominaler Eingangs- und Ausgangspegel, 32 Ohm Abschlusswiderstand, Tiefpassfilter 20 kHz) >70 dB(A) (Busausgänge, 1 kHz, nominaler Eingangs- und Ausgangspegel, 600 Ohm Abschlusswiderstand, Tiefpassfilter 20 kHz)
Übersprechdämpfung	>65 dB(A) (Busausgänge, 1 kHz, nominaler Eingangs- und Ausgangspegel, 600 Ohm Abschlusswiderstand, Tiefpassfilter 20 kHz)

## Stromversorgung und sonstige Daten

Netzspannung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	15 W
Abmessungen (B x H x T)	482 mm x 44 mm x 280 mm
Gewicht	3,8 kg

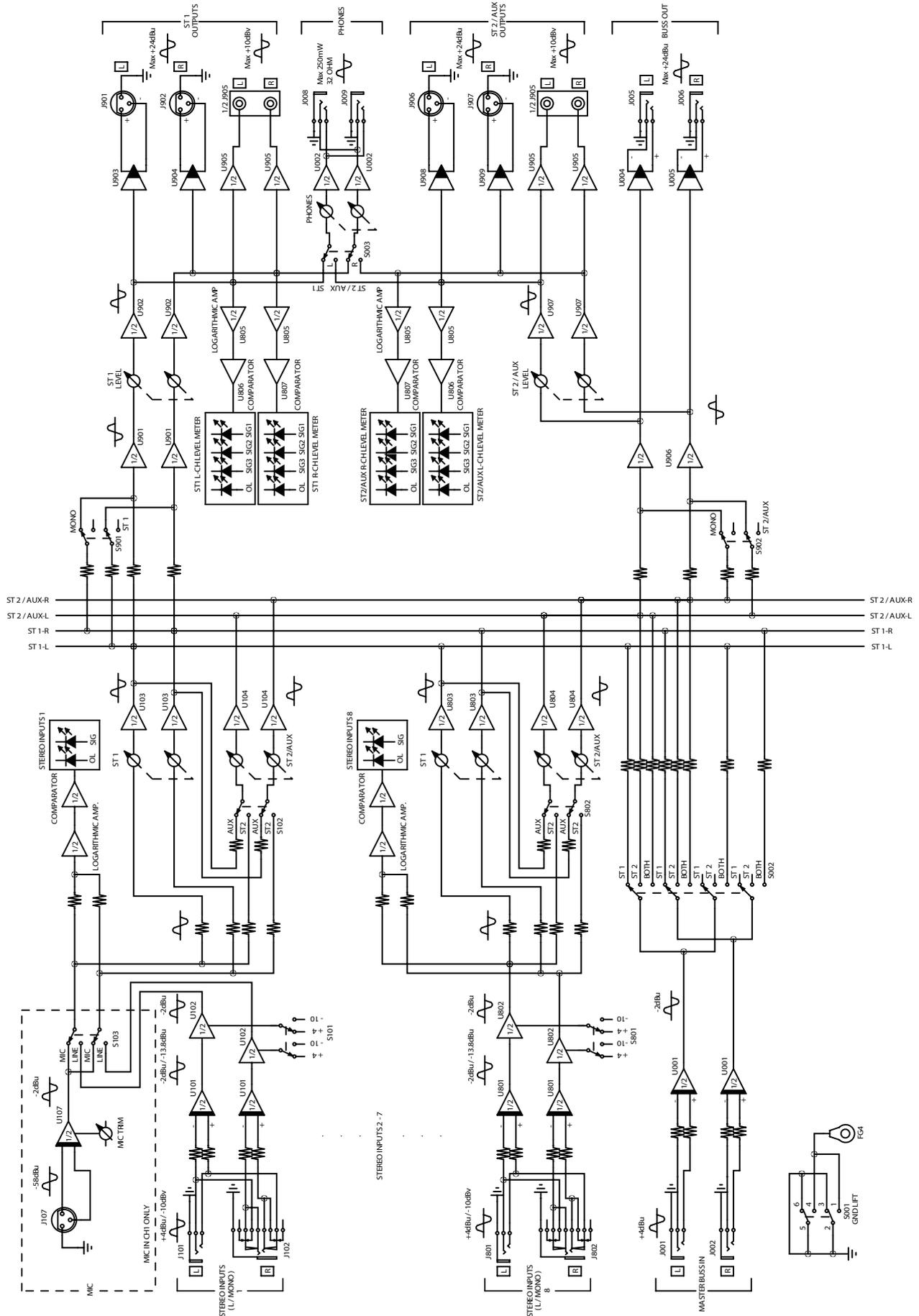
## Maßzeichnung



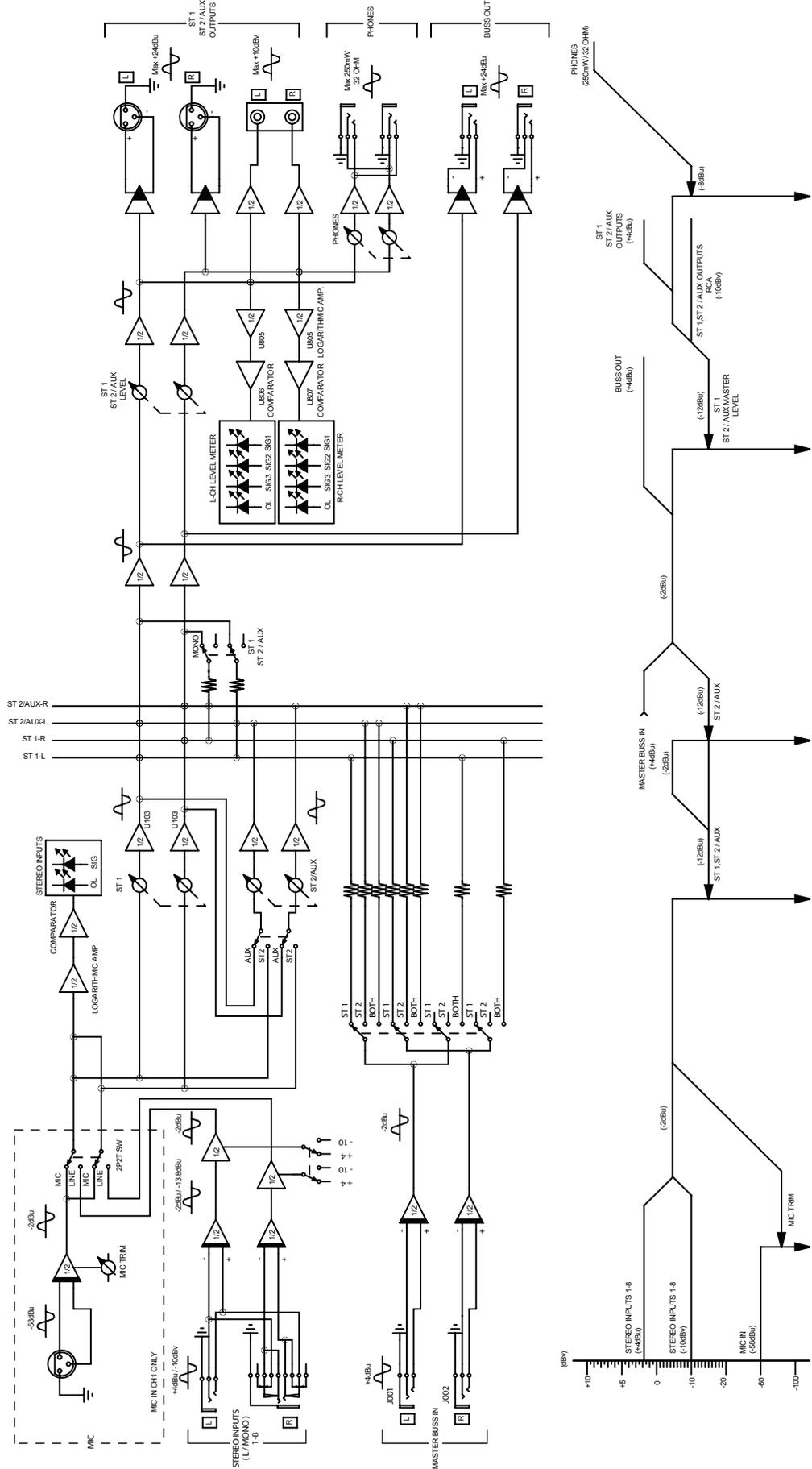
- Abbildungen können teilweise vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen.
- Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

# 4 – Technische Daten

## Blockschaltbild



## Pegeldiagramm



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

# LM-8ST

**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)