

# TASCAM

## TM-250U

### OWNER'S MANUAL

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

#### For U.S.A.

#### Declaration of Conformity

Model Number: TM-250U

Trade Name: TASCAM

Responsible party: TEAC AMERICA, INC.

Address: 10410 Pioneer Blvd, Suite #1 Santa Fe Springs, California 90670, U.S.A.

Telephone number: 1-323-726-0303

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### INFORMATION TO THE USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

#### Cleaning the unit

Use a soft dry cloth to wipe the unit clean. Do not use chemically-treated cleaning cloths, thinner, alcohol or similar substances to wipe the unit. Doing so could damage the surface or cause discoloration.

#### For Canada

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS COMPLIES WITH CANADIAN ICES-003.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Keep clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
- Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.

#### Included items

This product includes the following items. Take care when opening the package to avoid damaging the items. Keep the box and packing materials for transportation in the future. Please contact the store where you purchased this unit if any of these items are missing or have been damaged during transportation.

- TM-250U mic.....×1
- Mic holder.....×1
- Tabletop mic stand.....×1
- USB cable.....×1
- Owner's Manual (this document) including warranty.....×1

#### Names and Functions of Parts

#### Front panel

- Indicator This lights green when connected to a computer that is powered on. This lights red when the MUTE button is on.

- MUTE button Use this to mute (silence) the mic signal.

Button state	Function
<span><span>↕</span></span>	On
<span><span>↕</span></span>	Off

- GAIN knob Use this to adjust the mic input level.
- VOLUME knob Use this to adjust the headphone output level.

#### Bottom

- USB port This is a USB Type-C port. The included USB cable (Type-A to Type-C) can be used to connect this to a computer.

- Headphone jack Use this mini stereo jack (3.5mm) to connect stereo headphones. Use an adapter to connect headphones with a standard stereo plug (6.3mm).

D01383200A 1120-MA-3198A

#### Using the mic

- Minimize the GAIN and VOLUME knobs.
- Turn off the MUTE button.
- Use the included USB cable (Type-A to Type-C) to connect the mic to a computer USB port. When the USB connection is working, the indicator above the MUTE button will light green.

#### NOTE

- The unit should be connected directly to the computer, not through a USB hub.
- Operation is not guaranteed when connected using any other USB cable. Moreover, Type-C–Type-C cables cannot be used.

- Connect headphones to the headphone jack on the bottom of the mic.

#### CAUTION

Before connecting headphones, minimize the volume with the VOLUME knob. Failure to do so might cause sudden loud noises, which could harm your hearing or result in other trouble.

- Open the Sound settings screen on the computer being used in a suitable way. Show and select this mic (TM-250U) as the input and output device, and confirm that it has not been disabled.
- Turn the VOLUME knob to about the halfway point. Then, while speaking toward the mic, raise and adjust the GAIN knob to a level that does not cause the voice to distort.
- While outputting audio from the computer, use the GAIN knob to adjust the level of the mic input to achieve a suitable balance. Then, use the VOLUME knob to adjust the overall volume.

#### NOTE

The MUTE button only mutes the mic input. Signals from the computer will be output from the headphone jack regardless of the MUTE button status.

#### CAUTION

Do not place the mic near or point it at a speaker or headphones. Doing this might result in sudden loud noises caused by feedback. This could harm your hearing or lead to other trouble.

#### Troubleshooting

If you are having trouble with the operation of this unit, please try the following before seeking repair. If these measures do not solve the problem, please contact the store where you purchased this unit or TASCAM customer support service.

#### Mic not recognized

- Do not use a USB hub with this unit. Always connect the unit directly to a USB port on the computer.
- If the above methods do not resolve the problem, connect the unit to a different USB port on the computer.

#### Mic input not possible

- Confirm that the MUTE button is not on.
- Is it selected as the input device on the computer being used? Is it disabled?

#### No sound is output

- Is the headphone jack connected properly?
- Is the VOLUME knob raised to a suitable level?
- Is it selected as the output device on the computer being used? Is it disabled?
- Is the cable being used designed only for power supply? Use the included cable.

#### Volume is low

- Is the VOLUME knob raised to a suitable level?

#### Sound is distorted

- Is the GAIN knob set too high?

#### Sound breaks up or there is noise

- Confirm that the connection cables do not have contact issues.
- The processing load on the computer causes sound to break up and noise to occur.

- If a wireless LAN or background software, including antivirus software, is running, turn it off during use of this unit. In addition, set the PC Control Panel "Power Options" to "High performance" (Windows).
- Use a USB port built into the computer because the computer USB port affects the USB connection.

#### Specifications

Format: 25mm high-quality condenser capsule
Directionality: Supercardioid
Frequency response: 20 Hz – 20 kHz
Sensitivity: –32 dB (0 dB = 1V/Pa at 1kHz)
Maximum SPL: 130 dB (at 1kHz = 1% THD)
Quantization bit depth: 16-bit
Sampling frequencies
Mic input (ADC): 44.1/48 kHz
Headphone output (DAC): 44.1/48 kHz
Headphone output: 400 mW/32 Ω

ADC/DAC performance
ADC
THD+N: 0.01%
S/N ratio: 89 dB
Dynamic range: 89 dB
DAC
THD+N: 0.005%
S/N ratio: 96 dB
Dynamic range: 93 dB

Weight: 439 g (mic only)
External dimensions: 65 mm × 203.4 mm (diameter × length)

#### Computer system requirements

Check the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) for the latest information about supported operation systems.

#### Trademarks

- TASCAM is a registered trademark of TEAC Corporation.
- Other company names, product names and logos in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

#### MODE D'EMPLOI

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Pour le Canada**
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

- Lisez ces instructions.
- Conservez ces instructions.
- Tenez compte de tous les avertissements.
- Suivez toutes les instructions.
- N'utilisez pas cet appareil avec de l'eau à proximité.
- Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
- Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
- Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.
- Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre. Une fiche polarisée a deux broches. Une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche plus large ou la troisième broche servent à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
- Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.
- N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utilisez-le uniquement avec le chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faites attention à ne pas être blessé par un renversement lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil.
- Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
- Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tordu.
- N'exposez pas cet appareil aux gouttes ni aux écoulements.
- Ne placez pas d'objet rempli de liquide sur l'appareil, comme par exemple un vase.
- N'installez pas cet appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque ou un meuble similaire.

Essuyez l'unité avec un chiffon sec et doux pour la nettoyer. N'utilisez pas de lingettes nettoyantes imbibées de produit chimique, de diluant, d'alcool ou substance similaire pour nettoyer l'unité. Cela pourrait endommager la surface ou causer une décoloration.

#### Utilisation du site mondial TEAC

Vous pouvez télécharger ce mode d'emploi et le manuel de référence de ce produit depuis le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>). Dans la section TASCAM Downloads (téléchargements TASCAM), sélectionnez la langue souhaitée afin d'ouvrir la page de téléchargement du site web pour cette langue.

Caractéristiques

- Possibilité de connexion directe à des ordinateurs Windows et Mac par simple câble USB
- Prise en charge des appareils nativement compatibles USB, de sorte qu'aucun pilote n'est nécessaire
- Prise en charge de l'échantillonnage 16 bit/48 kHz
- Prise de sortie casque (mini-jack stéréo à 3 contacts) permet une écoute de contrôle directe
- Commande intégrée de volume du casque
- Commande de volume (gain) du micro intégrée au micro
- Bouton intégré de coupure du micro
- Robuste corps métallique
- Câble USB C-A (2,0 m), pince de micro (filage de diamètre 5/8") et pied de micro de table inclus

#### Éléments fournis

Ce produit est livré avec les éléments suivants. Ouvrez l'emballage avec soin pour ne pas les endommager. Conservez la boîte et les matériaux d'emballage pour de futurs transports. Si un élément quelconque est manquant ou a été endommagé durant le transport, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté cette unité.

- Micrro TM-250U.....×1
- Pince de micro.....×1
- Pied de micro de table.....×1
- Câble USB.....×1
- Mode d'emploi (ce document) incluant la garantie.....×1

#### Nomenclature et fonctions des parties

#### Face avant

- Voyant S'allume en vert en cas de connexion à un ordinateur sous tension. S'allume en rouge quand le commutateur MUTE est activé.

- Commutateur MUTE Sert à couper le signal du micro.

État du commutateur	Fonction
<span><span>↕</span></span>	Activée
<span><span>↕</span></span>	Désactivée

- Bouton GAIN Sert à régler le niveau d'entrée micro.
- Bouton VOLUME Sert à régler le niveau de la sortie casque.

- Ne l'installez pas dans les types de lieu suivants. Cela pourrait entraîner de mauvais fonctionnements.
  - Lieux sujets à des vibrations importantes ou globalement instables
  - Près de fenêtres ou en exposition directe au soleil
  - Près de chauffages ou dans des lieux extrêmement chauds
  - Lieux extrêmement froids
  - Lieux mal ventilés ou très humides
  - Lieux très poussiéreux
- Évitez d'installer cette unité au-dessus d'un dispositif électrique dégageant de la chaleur comme un amplificateur de puissance.
- L'unité ne doit pas être mouillée.
- Si l'unité est déplacée d'un endroit froid à un endroit chaud, ou utilisée après un changement soudain de température, il existe un risque de condensation ; la vapeur de l'air peut se condenser sur le mécanisme interne, empêchant le bon fonctionnement. Pour empêcher cela ou si cela se produit, laissez l'unité une ou deux heures à la température de la nouvelle pièce avant de l'utiliser.
- Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, contactez TEAC pour une assistance technique. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été réparé.

Format: 25mm high-quality condenser capsule
Directionality: Supercardioid
Frequency response: 20 Hz – 20 kHz
Sensitivity: –32 dB (0 dB = 1V/Pa à 1 kHz)
Niveau de pression acoustique maximal : 130 dB (à 1 kHz = DHT de 1 %)
Résolution binaire de quantification : 16 bit
Sortie casque (conversion N/A) : 44.1/48 kHz
Sortie casque (conversion N/A) : 44.1/48 kHz
Sortie casque : 400 mW/32 Ω

Performances des convertisseurs A/N-N/A
Conversion A/N
DHT+B : 0,01 %
Rapport signal/bruit : 89 dB
 Plage dynamique : 89 dB
Conversion N/A
DHT+B : 0,005 %
Rapport signal/bruit : 96 dB
 Plage dynamique : 93 dB

Poids : 439 g (micro seul)
Dimensions extérieures : 65 mm × 203,4 mm (diamètre × longueur)

#### Configurations informatiques reçues

Consultez le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>) pour les informations les plus récentes sur les systèmes d'exploitation pris en charge.

Caractéristiques techniques

- L'unité doit être branchée directement à l'ordinateur et non au travers d'un concentrateur (hub) USB.
- Le fonctionnement n'est pas garanti en cas de connexion à l'aide d'un autre câble USB. De plus, les câbles Type-C–Type-C ne peuvent pas être utilisés.
- Ne placez pas le micro à proximité ou en direction d'un haut-parleur ou d'un casque. Cela pourrait entraîner des bruits forts et soudains causés par une réinjection du signal (« larsen »). Ceux-ci risqueraient d'endommager votre audition ou de causer d'autres problèmes.

- Branchez un casque à la prise casque sous le micro.
- MISE EN GARDE** Avant de brancher un casque, baissez le volume au minimum avec le bouton VOLUME. Ne pas le faire pourrait laisser passer des bruits forts et soudains risquant d'endommager votre audition ou de créer d'autres problèmes.
- Ouvrez l'écran de paramétrage Son approprié sur l'ordinateur utilisé. Affichez et sélectionnez ce micro (TM-250U) comme périphérique d'entrée et de sortie, et vérifiez qu'il n'a pas été désactivé.
- Tournez le bouton VOLUME jusqu'à mi-course environ. Ensuite, tout en parlant vers le micro, montez le bouton GAIN à un niveau qui ne provoque pas de distorsion de la voix.

d'une croix, indique que l'équipement électrique et électronique doit être collecté et traité séparément des déchets ménagers.

(e)

Des systèmes de retour et de collecte sont disponibles pour l'utilisateur final. Pour des informations plus détaillées sur la mise au rebut des vieux équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre mairie, le service d'ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté l'équipement.

Ce produit est conforme aux impératifs des directives européennes et autres règlements de la Commission.

Nettoyage de l'unité

Essuyez l'unité avec un chiffon sec et doux pour la nettoyer. N'utilisez pas de lingettes nettoyantes imbibées de produit chimique, de diluant, d'alcool ou substance similaire pour nettoyer l'unité. Cela pourrait endommager la surface ou causer une décoloration.

#### Utilisation du site mondial TEAC

Vous pouvez télécharger ce mode d'emploi et le manuel de référence de ce produit depuis le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>). Dans la section TASCAM Downloads (téléchargements TASCAM), sélectionnez la langue souhaitée afin d'ouvrir la page de téléchargement du site web pour cette langue.

Caractéristiques

- Possibilité de connexion directe à des ordinateurs Windows et Mac par simple câble USB
- Prise en charge des appareils nativement compatibles USB, de sorte qu'aucun pilote n'est nécessaire
- Prise en charge de l'échantillonnage 16 bit/48 kHz
- Prise de sortie casque (mini-jack stéréo à 3 contacts) permet une écoute de contrôle directe
- Commande intégrée de volume du casque
- Commande de volume (gain) du micro intégrée au micro
- Bouton intégré de coupure du micro
- Robuste corps métallique
- Câble USB C-A (2,0 m), pince de micro (filage de diamètre 5/8") et pied de micro de table inclus

#### Éléments fournis

Ce produit est livré avec les éléments suivants. Ouvrez l'emballage avec soin pour ne pas les endommager. Conservez la boîte et les matériaux d'emballage pour de futurs transports. Si un élément quelconque est manquant ou a été endommagé durant le transport, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté cette unité.

- Micrro TM-250U.....×1
- Pince de micro.....×1
- Pied de micro de table.....×1
- Câble USB.....×1
- Mode d'emploi (ce document) incluant la garantie.....×1

#### Nomenclature et fonctions des parties

#### Face avant

- Voyant S'allume en vert en cas de connexion à un ordinateur sous tension. S'allume en rouge quand le commutateur MUTE est activé.

- Commutateur MUTE Sert à couper le signal du micro.

État du commutateur	Fonction
<span><span>↕</span></span>	Activée
<span><span>↕</span></span>	Désactivée

- Bouton GAIN Sert à régler le niveau d'entrée micro.
- Bouton VOLUME Sert à régler le niveau de la sortie casque.

- Ne l'installez pas dans les types de lieu suivants. Cela pourrait entraîner de mauvais fonctionnements.
  - Lieux sujets à des vibrations importantes ou globalement instables
  - Près de fenêtres ou en exposition directe au soleil
  - Près de chauffages ou dans des lieux extrêmement chauds
  - Lieux extrêmement froids
  - Lieux mal ventilés ou très humides
  - Lieux très poussiéreux
- Évitez d'installer cette unité au-dessus d'un dispositif électrique dégageant de la chaleur comme un amplificateur de puissance.
- L'unité ne doit pas être mouillée.
- Si l'unité est déplacée d'un endroit froid à un endroit chaud, ou utilisée après un changement soudain de température, il existe un risque de condensation ; la vapeur de l'air peut se condenser sur le mécanisme interne, empêchant le bon fonctionnement. Pour empêcher cela ou si cela se produit, laissez l'unité une ou deux heures à la température de la nouvelle pièce avant de l'utiliser.
- Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, contactez TEAC pour une assistance technique. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été réparé.

Format: 25mm high-quality condenser capsule
Directionality: Supercardioid
Réponse en fréquence : 20 Hz – 20 kHz
Sensibilité : –32 dB (0 dB = 1V/Pa à 1 kHz)
Niveau de pression acoustique maximal : 130 dB (à 1 kHz = DHT de 1 %)
Résolution binaire de quantification : 16 bit
Sortie casque (conversion N/A) : 44.1/48 kHz
Sortie casque (conversion N/A) : 44.1/48 kHz
Sortie casque : 400 mW/32 Ω

Performances des convertisseurs A/N-N/A
Conversion A/N
DHT+B : 0,01 %
Rapport signal/bruit : 89 dB
 Plage dynamique : 89 dB
Conversion N/A
DHT+B : 0,005 %
Rapport signal/bruit : 96 dB
 Plage dynamique : 93 dB

Poids : 439 g (micro seul)
Dimensions extérieures : 65 mm × 203,4 mm (diamètre × longueur)

#### Configurations informatiques reçues

Consultez le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>) pour les informations les plus récentes sur les systèmes d'exploitation pris en charge.

Caractéristiques techniques

- L'unité doit être branchée directement à l'ordinateur et non au travers d'un concentrateur (hub) USB.
- Le fonctionnement n'est pas garanti en cas de connexion à l'aide d'un autre câble USB. De plus, les câbles Type-C–Type-C ne peuvent pas être utilisés.
- Ne placez pas le micro à proximité ou en direction d'un haut-parleur ou d'un casque. Cela pourrait entraîner des bruits forts et soudains causés par une réinjection du signal (« larsen »). Ceux-ci risqueraient d'endommager votre audition ou de causer d'autres problèmes.

- Branchez un casque à la prise casque sous le micro.
- MISE EN GARDE** Avant de brancher un casque, baissez le volume au minimum avec le bouton VOLUME. Ne pas le faire pourrait laisser passer des bruits forts et soudains risquant d'endommager votre audition ou de créer d'autres problèmes.
- Ouvrez l'écran de paramétrage Son approprié sur l'ordinateur utilisé. Affichez et sélectionnez ce micro (TM-250U) comme périphérique d'entrée et de sortie, et vérifiez qu'il n'a pas été désactivé.
- Tournez le bouton VOLUME jusqu'à mi-course environ. Ensuite, tout en parlant vers le micro, montez le bouton GAIN à un niveau qui ne provoque pas de distorsion de la voix.

7. Quand du son sort de l'ordinateur, réglez le niveau de l'entrée micro avec le bouton GAIN pour obtenir une balance appropriée. Ensuite, réglez le niveau global avec le bouton VOLUME.

#### NOTE

Le commutateur MUTE ne coupe que l'entrée du micro. Les signaux de l'ordinateur seront produits par la prise casque quelle que soit la position du commutateur MUTE.

#### MISE EN GARDE

Ne placez pas le micro à proximité ou en direction d'un haut-parleur ou d'un casque. Cela pourrait entraîner des bruits forts et soudains causés par une réinjection du signal (« larsen »). Ceux-ci risqueraient d'endommager votre audition ou de causer d'autres problèmes.

#### Guide de dépannage

Si vous avez des problèmes de fonctionnement avec cette unité, veuillez essayer ce qui suit avant de demander une réparation.

Si ces mesures ne résolvent pas le problème, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté cette unité ou le service après-vente TASCAM.

#### Micro non reconnu

- N'utilisez pas de concentrateur (hub) USB avec cette unité. Connectez toujours l'unité directement à un port USB de l'ordinateur.
- Si les méthodes ci-dessus ne résolvent pas le problème, connectez l'unité à un autre port USB de l'ordinateur.

#### Entrée micro impossible

- Vérifiez que le commutateur MUTE n'est pas enclenché.
- Le micro est-il sélectionné comme périphérique d'entrée sur l'ordinateur utilisé ? Est-il désactivé ?

#### Aucun son n'est produit

- La prise casque est-elle correctement branchée ?
- Le bouton VOLUME est-il réglé à un niveau approprié ?
- Le micro est-il sélectionné comme périphérique de sortie sur l'ordinateur utilisé ? Est-il désactivé ?
- Le câble utilisé n'est-il conçu que pour l'alimentation électrique ? Utilisez le câble fourni.

#### Le volume est faible

- Le bouton VOLUME est-il réglé à un niveau approprié ?

#### Le son souffre de distorsion

- Le bouton GAIN est-il réglé trop haut ?

#### Le son se coupe ou il y a du bruit

## GEBRAUCHSANLEITUNG

### 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 entsprechendem Stellen dieses Handbuchs aufgeführt.
- Lassen Sie Wartungsarbeiten und Reparaturen nur von einem Tascam-Servicecenter ausführen. Bringen Sie das Gerät zu einem Tascam-Servicecenter, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hinein gelangt sind, wenn es heruntergefallen ist oder nicht normal funktioniert. Brachten Sie das Gerät nicht mehr, bis es repariert wurde.


### Bestimmungs gemäß Verwendung

Das Kondensatormikrofon Tascam TM-250U ist für die nicht-industrielle Verwendung in trockener, nicht explosionsgefährdeter Umgebung vorgesehen. Benutzen Sie es nur zu diesem Zweck und auf die Weise, wie in dieser Anleitung beschrieben.

#### ⚠️ WARNUNG

- Schützen Sie das Mikrofon vor Feuchtigkeit.
- Stellen Sie sicher, dass der verwendete Computer ordnungsgemäß mit dem Stromnetz verbunden ist. Andernfalls kann es bei einem technischen Fehler zu einem gefährlichen Stromschlag am Mikrofon kommen.
- Nehmen Sie das Mikrofon nicht auseinander und bauen Sie es nicht um. Andernfalls können Fehlfunktionen, Überhitzung, Brand oder Stromschlag die Folge sein. TEAC übernimmt keine Haftung für unbefugte Umbaumaßnahmen und deren Folgen.

#### ⚠️ VORSICHT

Um Hörschäden vorzubeugen, hören Sie nicht über längere Zeit mit hoher Lautstärke.	
--	---

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

- Verwenden Sie nur Zubehör oder Zubehörteile, die der Hersteller empfiehlt.
- Verwenden Sie nur Nagel-, Ständer, Stative, Halter oder Tisch, die vom Hersteller empfohlen oder mit der GE verkauft werden.

### Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung

- Verlegen Sie Kabel so, dass man nicht darüber stolpern kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht an den im Folgenden bezeichneten Orten auf. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
  - Orte, an denen das Gerät waschen werden kann,
  - Orte, die starken Erschütterungen ausgesetzt sind oder die instabil sind,
  - Orte mit direkter Sonneneinstrahlung (z. B. an einer Fenster),
  - in der Nähe von Heizgeräten oder an anderen Orten, an denen hohe Temperaturen herrschen,
  - wenn die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt,
  - Orte mit schlechter Belüftung oder hoher Luftfeuchte,
  - Orte mit hoher Staubkonzentration.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Leistungsverstärker oder andere Geräte, die Wärme abgeben.
- Wenn Sie das Gerät aus einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung bringen, in einem schnell beheizbaren Raum einsetzen oder anderen plötzlichen Temperaturschwankungen aussetzen, besteht die Gefahr, dass sich Kondenswasser bildet. Um dies zu vermeiden, lassen Sie das Gerät ein bis zwei Stunden stehen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

### Entsorgung von elektrischen und elektronischen Altgeräten

Wenn ein Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf einem Produkt, der Verpackung und/ oder der begleitenden Dokumentation angebracht ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien 2012/19/EU und/oder 2006/66/EG (geändert durch 2013/56/EU) 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. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung solcher Geräte leisten Sie einen Beitrag zur Einsparung wertvoller Rohstoffe und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch falsche Abfallentsorgung entstehen können. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.

Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien sowie den nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien.

### Das Produkt reinigen

Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein weiches Tuch. Reinigen Sie es nicht mit Mitteln auf chemischer Basis, Verdünner, Nagellackentferner, Alkohol oder ähnlichen Substanzen. Diese können die Oberfläche des Geräts angreifen oder Farbveränderungen hervorrufen.

### Informationen auf unserer Website finden

Eine digitale Version dieser Bedienungsanleitung steht auf unserer Website zum Download bereit (<https://tascam.de/downloads/TM-250U>)

### Hauptmerkmale

- Direkte Verbindung mit Windows- oder Mac- Computern über ein USB-Kabel
- Kein Treiber erforderlich (Class-compliant)
- Audioverarbeitung mit 16 Bit und bis zu 48 kHz
- Kopfhörerausgang (Miniklinkenbuchse) zum Mithören
- Regler für Kopfhörerlautstärke
- Regler für die Mikrofonlautstärke (Verstärkung)
- Taste für Stummuschaltung
- Robustes Metallgehäuse
- USB-Kabel (Typ-C auf Typ-A, 2 m).
- Mikrofonhalterung (5/8-Zoll-Schraubgewinde) und Tischstativ im Lieferumfang enthalten

### Auspacken/Lieferumfang

Zum Lieferumfang dieses Produkts gehören die unten aufgeführten Bestandteile. Achten Sie beim Öffnen der Verpackung darauf, dass Sie nichts 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.

- Kondensatormikrofon TM-250U.....1
- Mikrofonhalterung.....1
- Mikrofon-Tischstativ.....1
- USB-Kabel.....1
- Bedienungsanleitung (das vorliegende Dokument) einschließlich Garantiehinweis.....1

### Bedienelemente und Funktionen

#### Vorderseite

##### ① Anzeige

Leuchtet grün, wenn eine Verbindung mit einem eingeschalteten Computer besteht. Leuchtet rot, wenn die **MUTE**-Taste (Stummuschaltung) gedrückt ist.

##### ② Stummuschalttaste (MUTE)

Drücken Sie diese, um das Mikrofon stummzuschalten.

##### ③ Eingangspegelregler (GAIN)

Passen Sie hiermit den Mikrofon-Eingangspegel an.

##### ④ Lautstärkereger (VOLUME)

Passen Sie hiermit die Kopfhörer-lautstärke an.

#### Unterseite

##### ⑤ USB-Anschluss

Dies ist ein USB-Typ-C-Anschluss. Nutzen Sie das mitgelieferte USB-Kabel (A auf C), um das Mikrofon an einen Computer anzuschließen.

##### ⑥ Kopfhöreranschluss

Schließen Sie Ihr Ihren Kopfhörer an (3,5-mm-Stereoklinkenbuchse). Verwenden Sie einen Adapter, wenn Ihr Kopfhörer einen Standardklinkenstecker (6,3 mm) hat.

### Das Mikrofon nutzen

- Stellen Sie die Regler **GAIN** und **VOLUME** auf Minimum.
- Vergewissern Sie sich, dass die **MUTE**-Taste nicht hineingedrückt ist.
- Verbinden Sie den USB-Anschluss des Mikrofons (⑤) über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem USB-Anschluss eines Computers. Eine funktionierende USB-Verbindung erkennen Sie daran, dass die **MUTE**-Anzeige grün leuchtet.

#### Wichtig

- Verwenden **Sie keinen USB-Hub, sondern verbinden Sie das Mikrofon direkt mit einer USB-Schnittstelle des Computers. Andernfalls kann es sein, dass die Datenübertragung nicht ordnungsgemäß funktioniert.**

- Wenn Sie ein anderes USB-Kabel verwenden, ist die **korrekte Funktion nicht garantiert. Außerdem können Sie kein Kabel des Typs USB-C auf USB-C verwenden.**

#### ⚠️ VORSICHT

*Bevor Sie Kopfhörer anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke mit dem **VOLUME-Regler vollständig heruntergedreht ist. Andernfalls kann es zu plötzlichen, extrem lauten Geräuschen kommen, die Ihr Gehör oder Ihren Kopfhörer schädigen.***

- Schließen Sie einen Stereokopfhörer an der Unterseite an (⑥).
- Rufen sie die Sound-Einstellungen des Computers auf.
- Wählen Sie das Mikrofon (TM-250U) als Eingabe- und Ausgabegerät aus, und vergewissern Sie sich, dass es aktiviert ist.
- Stellen Sie den **VOLUME**-Regler ungefähr in die Mitte. Sprechen Sie dann in das Mikrofon und stellen Sie mit dem **GAIN**-Regler einen so hohen Pegel ein, dass die Stimme im Kopfhörer und in der Computeranwendung gerade nicht verzerrt.
- Während Ihr Computer ein Tonsignal ausgibt, ändern Sie die Lautstärke am Computer, bis das Verhältnis zu Ihrer Sprache Ihren Vorstellungen entspricht. Stellen Sie anschließend mit dem **VOLUME**-Regler die Gesamtlautstärke für den Kopfhörer ein.

#### Anmerkung

*Die **MUTE**-Taste schaltet nur das Mikrofon stumm. Vom Computer kommende Signale werden unabhängig von der Stellung der Taste immer am Kopfhöreranschluss ausgegeben.*

#### ⚠️ VORSICHT

*Vermeiden Sie es, das Mikrofon nahe an Lautsprecher oder Kopfhörer zu halten oder darauf zu richten. Andernfalls könnten laute Rückkopplungen entstehen, die zu Hörschäden oder anderen Problemen führen können.*

### Problemebehebung

Sollten Sie bei der Benutzung des Mikrofons auf Schwierigkeiten stoßen, probieren Sie bitte zunächst die folgenden Lösungsvorschläge aus, bevor Sie es reparieren einleifern.

Wenn Sie das Problem damit nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an einen Tascam-Servicepartner.

#### Das Mikrofon wird nicht erkannt

- Verwenden Sie keinen USB-Hub oder -Verteiler. Verbinden Sie das Mikrofon immer direkt mit einem der USB-Anschlüsse des Computers.
- Wenn Sie das Problem mit den oben genannten Maßnahmen nicht lösen können, schließen Sie das Gerät an einem anderen USB-Anschluss des Computers an.

#### Kein Mikrofonsignal

- Vergewissern Sie sich, dass die **MUTE**-Taste nicht hineingedrückt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Mikrofon auf dem Computer als Eingabegerät ausgewählt und nicht deaktiviert ist.

#### Keine Tonausgabe

- Überprüfen Sie, ob der Kopfhörer richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie den **VOLUME**-Regler auf einem geeigneten Wert.
- Stellen Sie sicher, dass das Mikrofon auf dem Computer als Ausgabegerät ausgewählt und nicht deaktiviert ist.
- Verwenden Sie kein USB-Kabel, dass nur für die Stromversorgung geeignet ist. Verwenden Sie möglichst das mitgelieferte Kabel.

#### Die Lautstärke ist zu gering

- Stellen Sie den **VOLUME**-Regler des Mikrofons und die Lautstärke des Computer-Betriebssystems auf einem geeigneten Wert.

#### Der Ton ist verzerrt

- Vergewissern Sie sich, dass der **GAIN**-Regler nicht zu weit aufgedreht ist.

### Der Ton setzt aus oder Geräusche sind zu hören

- Überprüfen Sie, ob möglicherweise eines der Verbindungskabel schlechten Kontakt hat.

- Möglicheweise ist der Prozessor des Computers überlastet.

Wenn der Computer über WLAN verfügt oder ein Programm wie ein Antivirensystem im Hintergrund läuft, schalten Sie beide während der Verwendung des Mikrofons aus. Wählen Sie außerdem in den Systemeinstellungen des Computers unter „Energieoptionen“ die Einstellung „Höchsteistung“.

- Verwenden Sie möglichst einen USB-Anschluss, der sich auf der Hauptplatte des Computers befindet. An anderen Stellen herausgeführte USB-Anschlüsse sorgen häufiger für Probleme.

### Technische Daten

Schallwandler: Hochwertige 25-mm-Kondensatorkapsel
Richtcharakteristik: Supremiere
Frequenzbereich: 20 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit: –32 dB (0 dB = 1 V/Pa bei 1 kHz)
Maximaler Schallrückpegel: 130 dB (1 kHz, 1 % THD)
Wortbreite der Quantisierung: 16 Bit
Abtastraten

Eingang (Mikrofon, ADC): 44,1/48 kHz
Ausgang (Kopfhörer, DAC): 44,1/48 kHz
Ausgangsleistung Kopfhörer: 400 mW (32 Ω)

Leistungsdaten der Wandler
A/D-Wandler
Klirrfaktor (THD+N): 0,01 %
Fremdspannungsabstand: 89 dB
Dynamikumfang: 89 dB
D/A-Wandler
Klirrfaktor (THD+N): 0,005 %
Fremdspannungsabstand: 96 dB
Dynamikumfang: 93 dB

Abmessungen (Ø × L): 65 mm × 204 mm
Gewicht: 439 g (nur Mikrofon)

## Systemveraussetzungen Computer

Aktualisierte Hinweise zur Kompatibilität mit verschiedenen Betriebssystemen finden Sie gegebenenfalls auf unserer Website (<https://tascam.de/downloads/TM-250U>).

## MANUALE DI ISTRUZIONI

### IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere le istruzioni.
- Conservare queste istruzioni.
- Fare attenzione a tutte le avvertenze.
- Seguire tutte le istruzioni.
- Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
- Pulire solamente con un panno asciutto.
- Non ostruire le aperture per la ventilazione. Eseguire l'installazione in base a quanto previsto dalle istruzioni del produttore.
- Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
- Non manomettere le caratteristiche di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata presenta due spinotti, uno più largo dell'altro. Una spina con messa a terra presenta due spinotti e un terzo polo di messa a terra. Lo spinotto largo il terzo polo sono presenti per garantire la sicurezza dell'utente. Se la spina fornita non entra nella presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

- Proteggere il cavo di alimentazione dal camminare o pizzicare in particolare nelle spine, nelle prese di corrente e nel punto in cui esce dall'apparechio.
- Utilizzare solo collegamenti/accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare solo con un carrello, supporto, cavalletto, sostegno o tavolo specificati dal produttore o acquistati con l'apparechio. Quando si utilizza un carrello, usare cautela quando si sposta la combinazione di carrello/apparechio per evitare lesioni da ribaltamento.
- Scogliere l'apparechio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- Per eventuali controlli, contattare il personale per l'assistenza qualificato. L'assistenza è necessaria quando l'apparechio ha subito un qualsiasi danneggiamento, come ad esempio danneggiamenti a cavo di alimentazione o spina, rovesciamento di liquidi o caduta di oggetti all'interno dell'apparechiatura, esposizione a pioggia o umidità, malfunzionamenti o cadute.

• Non esporre questo apparecchio a gocce o schizzi.
• Non collocare alcun oggetto pieno di liquidi, come vasi, sull'apparecchio.

- Non installare questo apparecchio in uno spazio ristretto come una libreria o unità simile.
- Per eventuali controlli, contattare il personale per l'assistenza qualificato. L'assistenza è necessaria quando l'apparechio ha subito un qualsiasi danneggiamento, come ad esempio danneggiamenti a cavo di alimentazione o spina, rovesciamento di liquidi o caduta di oggetti all'interno dell'apparechiatura, esposizione a pioggia o umidità, malfunzionamenti o cadute.

• Non esporre questo apparecchio a gocce o schizzi.
• Non collocare alcun oggetto pieno di liquidi, come vasi, sull'apparecchio.

- Non installare questo apparecchio in uno spazio ristretto come una libreria o unità simile.

Questo prodotto include i seguenti elementi. Fare attenzione quando si apre la confezione per evitare di danneggiare gli articoli. Conservare i materiali di imballaggio e la scatola per il trasporto in futuro. Contattare il negozio in cui è stata acquistata questa unità se uno qualsiasi di questi articoli manca o è stato danneggiato durante il trasporto.

- Microfono TM-250U.....× 1
- Porta microfono.....× 1
- Supporto per microfono da tavolo.....× 1
- Cavo USB.....× 1
- Manuale di istruzioni (questo documento) inclusa garanzia.....× 1

### Articoli inclusi



Questo prodotto include i seguenti elementi. Fare attenzione quando si apre la confezione per evitare di danneggiare gli articoli. Conservare i materiali di imballaggio e la scatola per il trasporto in futuro. Contattare il negozio in cui è stata acquistata questa unità se uno qualsiasi di questi articoli manca o è stato danneggiato durante il trasporto.

- Microfono TM-250U.....× 1
- Porta microfono.....× 1
- Supporto per microfono da tavolo.....× 1
- Cavo USB.....× 1
- Manuale di istruzioni (questo documento) inclusa garanzia.....× 1

### Nomi delle parti e funzioni

#### Vista anteriore

- Indicatori Si accende in verde quando è collegato a un computer acceso. Si accende in rosso quando il pulsante MUTE è attivato.
- Pulsante MUTE Usare questo per silenziare il segnale del microfono.

Stato del pulsante	Funzione
	Accesso
	Spento

- Manopola GAIN Usatelo per regolare il livello di ingresso del microfono.
- Manopola VOLUME Usare questa per regolare il livello di uscita delle cuffie.

#### Vista dal fondo

- Porta USB Questa è una porta USB di tipo C. Il cavo USB incluso (da tipo A a tipo C) può essere utilizzato per collegarlo a un computer.
- Pres a cuffie Utilizzare questa mini presa stereo (3,5 mm) per collegare le cuffie stereo.

Usare un adattatore per collegare le cuffie con una spina stereo standard (6,3 mm).

### Utilizzo del microfono

- Ridurre al minimo le manopole GAIN e VOLUME.
- Disattivare il pulsante MUTE.
- Usa il cavo USB incluso (da Tipo A a Tipo C) per collegare il microfono a una porta USB del computer. Quando la connessione USB funziona, l'indicatore sopra il pulsante MUTE si accende in verde.

#### NOTA

- L'unità deve essere collegata direttamente al computer, non tramite un hub USB.
- Il funzionamento non è garantito se collegato tramite un altro cavo USB. Inoltre, non è possibile utilizzare cavi da tipo C a tipo C.

- Collega le cuffie al jack per cuffie nella parte inferiore del microfono.

#### ⚠️ ATTENZIONE

Prima di collegare le cuffie, ridurre al minimo il volume con la manopola VOLUME. In caso contrario, potrebbero verificarsi forti rumori improvvisi, che potrebbero danneggiare l'udito o causare altri problemi.

- Aprire la schermata delle impostazioni del suono sul computer utilizzato in modo appropriato. Mostra e seleziona questo microfono (TM-250U) come dispositivo di input e output e conferma che non è stato disabilitato.

- Ruotare la manopola VOLUME circa a metà. Quindi, parlando nel microfono, alzare e regolare la manopola GAIN a un livello che non distorca la voce.

- Durante la trasmissione dell'audio dal computer, utilizzare la manopola GAIN per regolare il livello dell'ingresso del microfono per ottenere un bilanciamento adeguato. Quindi, utilizzare la manopola VOLUME per regolare il volume generale.

- I sistemi di smaltimento e raccolta sono disponibili per gli utenti finali. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche/elettroniche e rifiuti di pile/accumulatori, si prega di contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio dove è stato acquistato l'apparechio.

Il pulsante MUTE disattiva solo l'ingresso del Collegare sempre l'unità al computer verranno emessi dalla presa delle cuffie indipendente, indipendentemente dallo stato del pulsante MUTE.

#### ⚠️ ATTENZIONE

Non posizionare il microfono vicino o puntarlo verso un altoparlante o cuffie. Ciò potrebbe causare forti rumori improvvisi causati dal feedback. Ciò potrebbe danneggiare l'udito o causare altri problemi.

### Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con il funzionamento di questa unità, provare quanto segue prima di richiedere la riparazione.

Se queste misure non risolvono il problema, contattare il negozio in cui è stata acquistata questa unità o il servizio di assistenza clienti TASCAM.

#### Microfono non riconosciuto

- Non utilizzare un hub USB con questa unità. Collegare sempre l'unità direttamente a una porta USB del computer.

- Se i metodi sopra riportati non risolvono il problema, collegare l'unità a una porta USB diversa del computer.

#### Ingresso microfonico assente

- Verificare che il pulsante MUTE non sia attivo.
- È selezionato come dispositivo di input sul computer in uso? È disabilitato?

#### Non viene emesso alcun suono

- La presa delle cuffie è collegata correttamente?
- La manopola VOLUME è alzata a un livello adeguato?
- È selezionato come dispositivo di input sul computer in uso? È disabilitato?
- Il cavo utilizzato è progettato solo per l'alimentazione? Usa il cavo incluso.

#### Il volume è molto basso

La manopola VOLUME è alzata a un livello adeguato?

#### Il suono è distorto

- La manopola GAIN è impostata su un valore troppo alto?

- Verificare che i cavi di connessione non abbiano problemi di contatto.
- Il carico di elaborazione sul computer può causare interruzioni del suono e rumore.

- Se è in esecuzione una LAN wireless o un software in background, installa un software antivirus, spegnerlo durante l'uso di questa unità. Inoltre, impostare l'opzione risparmio energia nel Pannello di controllo del PC su "Preferazioni elevate" (Windows).
- Utilizzare una porta USB incorporata nel computer perché la porta USB del computer influisce sulla connessione USB.

### Specifiche

Formato: capsula del condensatore di alta qualità da 25 mm

Direzionalità: Supercardioidie
Risposta in frequenza: 20 Hz - 20 kHz
Sensibilità: –32 dB (0 dB = 1V/Pa a 1kHz)
SPL massimo: 130 dB (a 1kHz = 1% THD)
Profondità bit di quantizzazione: 16 bit
Frequenza di campionamento
Ingresso microfono (ADC): 44,1/48 kHz
Uscita cuffie (DAC): 44,1/48 kHz
Uscita cuffie: 400 mW/32 Ω

Prestazioni ADC/DAC
ADC
THD + N: 0,01%
Rapporto S/N: 89 dB
Gamma dinamica:89 dB
DAC
THD + N: 0,005%
Rapporto S/N: 96 dB
Gamma dinamica:93 dB

Peso: 439 g (solo microfono)
Dimensioni esterne: 65 mm × 203,4 mm (diametro × lunghezza)






Requisiti di sistema del computer
Controllare il sito globale TEAC (<http://teac-global.com/>) per le informazioni più recenti sui sistemi operativi supportati.






## 取扱説明書

このたびは、TASCAM TM-250Uをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品は、あらかじめご了承ください。
本製品の取扱方法はご理解いただいた上で、未承くご使用くださいますようお願いいたします。
お読みになった後は、いつでも見られるように保管してください。
本製品の取扱説明書は、TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) からダウンロードすることができま

## 安全にお使いいただくために

この取扱説明書の表示は、製品を安全に正しくお使いいただくため、意味のある警告や財産への損害を未然に防止するための注意を掲載しています。
その表示は、次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

	<b>警告</b>	以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、火災や感電などによって、死亡や大怪我等などの人身事故の原因となります。
	<b>注意</b>	万一、異常が起きたら煙が出たり、変色においや音が出るときは機器の内部を修理しない。火災を確認したときは異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。販売店またはティアック修理センターにご相談ください。
	<b>禁止</b>	この機器の内部または外部に任意のケーブルを挿入したり、変色に気づいたらケーブルを外す。または改造をする。火災・感電の原因となります。
	<b>分解禁止</b>	この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
	<b>注意</b>	イヤホンやヘッドホンからの過度の音圧は、聴覚障害の原因となります。聴覚障害の可能性を防ぐために、長時間、高音で聴かないでください。

	<b>警告</b>	以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、火災や感電などによって、死亡や大怪我等などの人身事故の原因となります。
	<b>注意</b>	この機器の内部または外部に任意のケーブルを挿入したり、変色に気づいたらケーブルを外す。または改造をする。火災・感電の原因となります。
	<b>禁止</b>	この機器の内部または外部に任意のケーブルを挿入したり、変色に気づいたらケーブルを外す。または改造をする。火災・感電の原因となります。
	<b>分解禁止</b>	この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
	<b>注意</b>	イヤホンやヘッドホンからの過度の音圧は、聴覚障害の原因となります。聴覚障害の可能性を防ぐために、長時間、高音で聴かないでください。

- 警告**
  - GAINつまみ
    - マイクの入力レベルを調節します。
- 注意**
  - VOLUMEつまみ
    - マイクの出力レベルを調節します。
- ボトムパネル**

- インジケーター**
  - 電源が入っている(パソコンに接続されている場合は赤色に点灯し、MUTEボタンがオンの場合は赤色に点灯します。
- MUTEボタン**
  - マイク信号をミュート(消音)します。
- マイクの状態
- 機能

	オン
---	----