

TASCAM

TM-250U

You can also download this Owner's Manual from the TASCAM website.

Vous pouvez aussi télécharger ce mode d'emploi depuis le site de TASCAM.

También puede descargar este Manual de instrucciones desde la página web de TASCAM.

Links zur digitalen Version dieser Anleitung finden Sie auf der deutschen Website (<https://tascam.de/downloads/>).

È possibile scaricare questo manuale di istruzioni dal sito TASCAM.

取扱説明書は、TASCAMのウェブサイトからダウンロードすることができます。



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

CAUTION
Changes or modifications to this equipment not expressly approved by TEAC CORPORATION for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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.
- 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.

- 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.

- 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.

D01383200C 0721-MA-3199C

WARNING

- To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Warning: Potentially hazardous situations such as fire and electric shock which, if not avoided, can result in death or serious injury.

- If errors occur during use, discontinue use immediately and contact your local dealer or our service department.
- Do not dismantle or modify the product. Failure to follow this instruction may cause the product to malfunction, catch fire, generate excessive heat, cause damage to the product or other problems. TEAC is not responsible for any damage to the product caused by unauthorized modification.

- Other cautions**
- Do not install in the following types of places. Doing so could cause malfunctions.
 - Places with significant vibrations or that are otherwise unstable
 - Near windows or other places exposed to direct sunlight
 - Near heaters or other extremely hot places
 - Extremely cold places
 - Places with bad ventilation or high humidity
 - Very dusty locations
 - Avoid installing this unit on top of any heat-generating electrical device such as a power amplifier.
 - Do not let the unit become wet.
 - If the unit is moved from a cold to a warm place, or used after a sudden temperature change, there is a danger of condensation; vapor in the air could condense on the internal mechanism, making correct operation impossible. To prevent this, or if this occurs, let the unit sit for one or two hours at the new room temperature before using.
 - If you are experiencing problems with this product, contact TEAC for a service referral. Do not use the product until it has been repaired.

For European Customers
Disposal of electrical and electronic equipment

(a) All electrical and electronic equipment should be disposed of separately from the municipal waste stream via collection facilities designated by the government or local authorities.

(b) By disposing of electrical and electronic equipment correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

(c) Improper disposal of waste electrical and electronic equipment can have serious effects on the environment and human health because of the presence of hazardous substances in the equipment.

(d) The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) symbol, which indicates a wheeled bin that has been crossed out, indicates that electrical and electronic equipment must be collected and disposed of separately from household waste.

(e) Return and collection systems are available to end users. For more detailed information about the disposal of old electrical and electronic equipment, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.

(a) All electrical and electronic equipment should be disposed of separately from the municipal waste stream via collection facilities designated by the government or local authorities.

(b) By disposing of electrical and electronic equipment correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

(c) Improper disposal of waste electrical and electronic equipment can have serious effects on the environment and human health because of the presence of hazardous substances in the equipment.

(d) The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) symbol, which indicates a wheeled bin that has been crossed out, indicates that electrical and electronic equipment must be collected and disposed of separately from household waste.

(e) Return and collection systems are available to end users. For more detailed information about the disposal of old electrical and electronic equipment, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.

This product complies with the European Directives request and the other Commission Regulations.

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.

Using the TEAC Global Site
You can download this Owner's Manual and the Reference Manual necessary for this unit from the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>).
In the TASCAM Downloads section, select the desired language to open the Downloads website page for that language.

Product registration
Customers in the USA, please visit the following TASCAM website to register your TASCAM product online.
<http://tascam.com/>

FEATURES

- Direct connection with Windows and Mac computers possible using a single USB cable
- Supports USB class-compliant devices so no driver is necessary
- Supports 16-bit/48kHz sampling
- Headphone output jack (3-contact mini stereo) enables direct monitoring
- Built-in headphone volume control
- Mic volume (gain) control built into mic
- Built-in mic mute button
- Sturdy metal body
- USB A/C cable (2.0 m), mic holder (5/8" screw diameter) and tabletop mic stand included

- TM-250U mic.....×1
- Mic holder.....×1
- Tabletop mic stand.....×1
- USB cable (2m, Type-A to Type-C).....×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.
- 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).

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**
- Connect this product directly to a USB A port on a computer. If the USB port on the computer is Type-C, use a Type-C to Type-A adapter, for example.
 - Use an Apple-made Lightning to USB Camera Adapter when connecting to an iOS/iPadOS device. Use a host adapter when connecting to an Android/Chrome device that does not have a Type-A USB port.
 - Operation is not guaranteed when connected using any other USB cable. Moreover, Type-C to 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. Check settings related to volume in the software being used.

If direct monitoring is enabled, 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.
See this FAQ for instructions about using direct monitoring and other topics.
(<https://tascam.jp/int/product/tm-250u/faq>)

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.
- Direct monitoring settings are only enabled with Windows and Mac.

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

- Connect the unit to a different USB port on the computer.

Mic input not possible

- Confirm that the MUTE Button is not on.
- Confirm that the GAIN and VOLUME are not turned all the way down.
- 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).
- Disable audio devices other than this one in the sound settings on the computer to prevent them from affecting the sound.

Specifications

Format: 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
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 operating systems.

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, l'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.
- 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.

Utilisation du site mondial TEAC
Vous pouvez télécharger ce mode d'emploi et le manuel d'utilisation de cette unité depuis le site mondial TEAC (<http://teac-global.com/>).
Dans la section TASCAM Downloads (téléchargements d'ASCAM), 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
- La 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
- Robustes corps métallique
- Câble USB A/C (2,0 m), pince de micro (fillette 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 des 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.

- N'exposez pas cet appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- 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.

AVERTISSEMENT

- Pour éviter d'éventuels dommages auditifs, n'écoutez pas de façon prolongée à niveau sonore élevé.

Avertissement : des situations potentiellement dangereuses telles qu'incendies et chocs électriques peuvent entraîner la mort ou des blessures graves si elles ne sont pas évitées.

- Si des erreurs se produisent pendant l'utilisation, cessez immédiatement l'utilisation et contactez votre revendeur local ou notre service après-vente.
- Ne pas démonter ou modifier le produit. Le non-respect de cette instruction peut entraîner un dysfonctionnement du produit, un incendie, le dégagement d'une chaleur excessive, des dommages au produit ou d'autres problèmes. TEAC n'est responsable d'aucun dommage causé au produit par une modification non autorisée.

Autres précautions

- 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.

Face inférieure

- 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
|-----|-----|
| | Activée |
| | Désactivée |
- Bouton GAIN
Sert à régler le niveau d'entrée micro.
- Bouton VOLUME
Sert à régler le niveau de la sortie casque.
- Port USB
C'est un port USB Type-C.
Le câble USB fourni (Type-A vers Type-C) peut être utilisé pour le connecter à un ordinateur.
- Prise casque
Cette prise mini-jack 3,5 mm stéréo sert à brancher un casque stéréo.
Utilisez un adaptateur pour brancher un casque à fiche jack (6,35 mm) stéréo standard.

Emploi du micro

- Réglez au minimum les boutons GAIN et VOLUME.
- Désenclenchez le commutateur MUTE.
- Utilisez le câble USB fourni (Type-A vers Type-C) pour connecter le micro à un port USB de l'ordinateur.
Quand la connexion USB fonctionne, le voyant est allumé en vert au-dessus du commutateur MUTE.

NOTE

- Connectez ce produit directement à un port USB A de l'ordinateur. Si le port USB de l'ordinateur est de Type-C, utilisez par exemple un adaptateur de Type-C vers Type-A.

Utilisez un adaptateur Apple pour appareil photo Lightning vers USB si vous connectez un appareil iOS/iPadOS. Utilisez un adaptateur hôte lors de la connexion à un appareil Android/Chrome qui ne dispose pas d'un port USB Type-A.

- 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.

- 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 le micro (TM-250U) comme périphérique d'entrée et de sortie, et vérifiez qu'il n'a pas été désactivé. Vérifiez les paramètres de volume dans le logiciel utilisé.
- Si l'écoute de contrôle directe est activée, tournez le bouton VOLUME jusqu'à mi-course environ. Puis, tout en parlant vers le micro, montez le bouton GAIN à un niveau qui ne provoque pas de distorsion de la voix.
- 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. Consultez cette FAQ pour des instructions sur l'utilisation de l'écoute de contrôle directe et d'autres sujets.
(<https://tascam.jp/int/product/tm-250u/faq>)

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.
- Les paramètres d'écoute de contrôle directe ne sont actifs que pour Windows et Mac.

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 réjection 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

- Connectez l'unité à un autre port USB de l'ordinateur.

Entrée micro impossible

- Vérifiez que le commutateur MUTE n'est pas enclenché.
- Vérifiez que GAIN et VOLUME ne sont pas complètement abaissés.
- 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

- Vérifiez que les câbles de connexion n'ont pas de faux contacts.
- La charge de traitement de l'ordinateur peut entraîner des interruptions du son et la production de bruits.
- Si un réseau local (LAN) sans fil ou un logiciel en tâche de fond, y compris un logiciel antivirus, sont en service, désactivez-les durant l'utilisation de cette unité. De plus, réglez « Options d'alimentation » sur « Performances élevées » dans le panneau de configuration de l'ordinateur (Windows).
- Désactivez les périphériques audio autres que celui-ci choisi dans les paramètres de son de l'ordinateur pour éviter qu'ils n'affectent le son.

Caractéristiques techniques
Format : capsule électrostatique haute qualité
Directivité : 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
Fréquences d'échantillonnage
Entrée micro (conversion A/N) : 44,1/48 kHz
Sortie casque (conversion N/A) : 44,1/48 kHz

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

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, termocollettori, 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 o 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 piziicare in particolare nelle spine, nelle prese di corrente e nel punto in cui esce dall'apparecchio.
- Utilizzare solo collegamenti/accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare solo con un carrello, supporto, cavalletto, sostegno o tavolo specificati dal produttore o acquistati con l'apparecchio. Quando si utilizza un carrello, usare cautela quando si sposta la combinazione di carrello/apparecchio per evitare lesioni da ribaltamento.
- Scogliere l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- Per eventuali controlli, contattare il personale per l'assistenza qualificata. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio 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'apparecchiatura, 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.

Pulizia dell'apparecchio
Usare un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Utilizzare panni per la pulizia trattati chimicamente, diluenti, alcool o sostanze simili per pulire l'unità. Ciò potrebbe danneggiare la superficie o causare scolorimento.

Utilizzare il sito TEAC Global
È possibile scaricare questo Manuale di istruzioni e il Manuale di riferimento necessario per questa unità dal sito TEAC Global (<http://teac-global.com/>). Nella sezione Download di TASCAM, seleziona la lingua desiderata per aprire la pagina del sito web di Download per quella lingua.

CARATTERISTICHE

- Connessione diretta con computer Windows e Mac possibile utilizzando un unico cavo USB
- Supporta dispositivi conformi alla classe USB, quindi non è necessario alcun driver
- Supporta il campionamento a 16 bit/48 kHz
- La presa di uscita delle cuffie (mini stereo a 3 contatti) consente il monitoraggio diretto
- Controllo del volume delle cuffie integrato
- Controllo del volume (guadagno) del microfono integrato nel microfono
- Pulsante di silenziamento del microfono integrato
- Robusto corpo in metallo
- Cavo USB AC (2,0 m), supporto per microfono (diametro vite 5/8") e supporto per microfono da tavolo inclusi

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 (2 m, da tipo A a tipo C).....×1
- Manuale di istruzioni (questo documento) inclusa garanzia.....×1

Avvertenza: situazioni potenzialmente pericolose come incendi e scosse elettriche che, se non evitate, possono provocare morte o lesioni gravi.

- Se si verificano errori durante l'uso, interrompere immediatamente l'uso e contattare il rivenditore locale o il nostro servizio di assistenza.
- Non smontare o modificare il prodotto. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il malfunzionamento del prodotto, prendere fuoco, generare calore eccessivo, causare danni al prodotto o altri problemi. TEAC non è responsabile per eventuali danni al prodotto causati da modifiche non autorizzate.

Attenzione: situazioni pericolose che, se non evitate, provocheranno o possono provocare lesioni lievi o moderate o danni gravi al prodotto.

- Impostare sempre l'interruttore dell'alimentazione phantom su OFF prima di collegare o scollegare un cavo con il TM-250U (microfono a condensatore). In caso contrario, si potrebbe danneggiare l'apparecchiatura.
- Prima di accendere l'alimentazione phantom, impostare il guadagno e il volume dell'ingresso del microfono su zero.

Altre precauzioni

- Non installare nei seguenti tipi di luoghi. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti.
 - Luoghi con vibrazioni significative o altrimenti instabili
 - In prossimità di finestre o altri luoghi esposti alla luce diretta del sole
 - Nei pressi di caloriferi o altri luoghi estremamente caldi
 - Luoghi troppo freddi
 - Luoghi con cattiva ventilazione o alta umidità
 - Luoghi molto polverosi
- Evitare di installare questa unità sopra qualsiasi dispositivo elettrico che genera calore come un amplificatore di potenza.
- Non lasciare che l'unità si bagni.
- Se l'unità viene spostata da un luogo freddo a uno caldo o utilizzata dopo un improvviso salasso di temperatura, esiste il pericolo di condensa: il vapore nell'aria potrebbe condensarsi sul meccanismo interno, rendendo impossibile il corretto funzionamento. Per prevenire questo, o se questo accade, lasciare l'unità per una o due ore alla nuova temperatura ambiente prima dell'uso.
- Se si verificano problemi con questo prodotto, contattare TEAC per un riferimento all'assistenza. Non utilizzare il prodotto fino a quando non è stato riparato.

Per i clienti europei: SMLTINTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

(a) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche dovrebbero essere smaltite separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale tramite impianti di raccolta designati dal governo o dalle autorità locali.

(b) Smaltendo correttamente le apparecchiature elettriche ed elettroniche, contribuirete a risparmiare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

(c) Lo smaltimento improprio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche può avere gravi effetti sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose nell'apparecchiatura.

Nota
Questo prodotto è conforme alla normativa delle Direttive Europee e agli altri Regolamenti della Commissione.

Pulizia dell'apparecchio
Usare un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Utilizzare panni per la pulizia trattati chimicamente, diluenti, alcool o sostanze simili per pulire l'unità. Ciò potrebbe danneggiare la superficie o causare scolorimento.

Utilizzare il sito TEAC Global
È possibile scaricare questo Manuale di istruzioni e il Manuale di riferimento necessario per questa unità dal sito TEAC Global (<http://teac-global.com/>). Nella sezione Download di TASCAM, seleziona la lingua desiderata per aprire la pagina del sito web di Download per quella lingua.

CARATTERISTICHE

- Connessione diretta con computer Windows e Mac possibile utilizzando un unico cavo USB
- Supporta dispositivi conformi alla classe USB, quindi non è necessario alcun driver
- Supporta il campionamento a 16 bit/48 kHz
- La presa di uscita delle cuffie (mini stereo a 3 contatti) consente il monitoraggio diretto
- Controllo del volume delle cuffie integrato
- Controllo del volume (guadagno) del microfono integrato nel microfono
- Pulsante di silenziamento del microfono integrato
- Robusto corpo in metallo
- Cavo USB AC (2,0

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 entsprechenden 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. Benutzen Sie das Gerät nicht mehr, bis es repariert wurde.

Bestimmungsgemäße 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 Wägen, Ständer, Stativ, Halter oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit Gerät 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, an denen direkter Sonneneinstrahlung (z. B. an ein 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 andere Leistungverstärker 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.

Technische Daten

- ### Unterseite
- USB-Anschluss**

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

- Kopfhöreranschluss**

Schließen Sie hier 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 (8) über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem USB-Anschluss eines Computers. Eine funktionierende USB-Verbindung erkennen Sie daran, dass die **MUTE**-Anzeige grün leuchtet.

⚠ VORSICHT

- Verbinden Sie das Mikrofon direkt mit einem USB-A-Anschluss eines Computers. Wenn der Computer nur einen USB-Anschluss des Typs Chat, verwenden Sie einen handelsüblichen Adapter.**

- Für den Anschluss an ein iOS/iPadOS-Gerät verwenden Sie einen Lightning-auf-USB-Kameraad-apter von Apple. Für den Anschluss an ein Android/Chrome-Gerät, das keinen USB-A-Anschluss hat, verwenden Sie einen passenden Host-Adapter.**

- 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.**

- 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 (8).
- 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. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen der verwendeten Software.
- Wenn Sie das Mikrofon (TM-250U) als Eingabe- und Ausgabegerät aus, und vergewissern Sie sich, dass es aktiviert ist. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen der verwendeten Software. Eine Anleitung für das Direktabhören finden. Sie zusammen mit weiteren Dokumenten im Download-Bereich der deutschsprachigen Tascam-Website unter: **https://tascam.de/downloads/tm-250u**
- Schließen 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.
- 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.
- Wählen Sie das Mikrofon (TM-250U) als Eingabe- und Ausgabegerät aus, und vergewissern Sie sich, dass es aktiviert ist. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen der verwendeten Software. Eine Anleitung für das Direktabhören finden. Sie zusammen mit weiteren Dokumenten im Download-Bereich der deutschsprachigen Tascam-Website unter: **https://tascam.de/downloads/tm-250u**
- 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.

Das Produkt reinigen

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

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

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 48 kHz
- Kopfhörerausgang (Miniklinkenbuchse) zum Mithören
- Regler für Kopfhörlautstärke
- Regler für die Mikrofonlautstärke (Verstärkung)
- Taste für Stummhaltung
- Robustes Metallgehäuse
- USB-Kabel (Typ A auf Typ C, 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 (2 Meter, Typ A auf Typ C).....1
- Bedienungsanleitung (das vorliegende Dokument) einschließlich Garantiehinweis.....1

Bedienelemente und Funktionen

Vorderseite

- 1** Leuchtet grün, wenn eine Verbindung mit einem eingeschalteten Computer besteht. Leuchtet rot, wenn die **MUTE**-Taste (Stummhaltung) gedrückt ist.
- 2** **Stummhaltetaste (MUTE)** Drücken Sie diese, um das Mikrofon stummzuschalten.
- 3** **Eingangspegelregler (GAIN)** Passen Sie hiermit den Mikrofon-Eingangsspegel an.
- 4** **Lautstärkeregler (VOLUME)** Passen Sie hiermit die Kopfhörer-Lautstärke an.

Unterseite

- 5** **USB-Anschluss**

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

Schließen Sie hier 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 (8) 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

- Verbinden Sie das Mikrofon direkt mit einem USB-A-Anschluss eines Computers. Wenn der Computer nur einen USB-Anschluss des Typs Chat, verwenden Sie einen handelsüblichen Adapter.**

- Für den Anschluss an ein iOS/iPadOS-Gerät verwenden Sie einen Lightning-auf-USB-Kameraad-apter von Apple. Für den Anschluss an ein Android/Chrome-Gerät, das keinen USB-A-Anschluss hat, verwenden Sie einen passenden Host-Adapter.**

- 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.**

- 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 (8).
- 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. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen der verwendeten Software. Eine Anleitung für das Direktabhören finden. Sie zusammen mit weiteren Dokumenten im Download-Bereich der deutschsprachigen Tascam-Website unter: **https://tascam.de/downloads/tm-250u**
- Schließen 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.
- 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.
- Wählen Sie das Mikrofon (TM-250U) als Eingabe- und Ausgabegerät aus, und vergewissern Sie sich, dass es aktiviert ist. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen der verwendeten Software. Eine Anleitung für das Direktabhören finden. Sie zusammen mit weiteren Dokumenten im Download-Bereich der deutschsprachigen Tascam-Website unter: **https://tascam.de/downloads/tm-250u**
- 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.*

- Einstellungen für das Direktabhören sind nur unter Windows und macOS aktiviert.**

⚠ VORSICHT

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

Problembehebung

Sollten Sie bei der Benutzung des Mikrofons auf Schwierigkeiten stoßen, probieren Sie bitte zunächst die folgenden Lösungsvorschläge aus, bevor Sie es zur Reparatur einliefern. Wenn Sie das Problem damit nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an einen Tascam-Servicepartner.

Das Mikrofon wird nicht erkannt

- Schließen Sie das Mikrofon an einen anderen USB-Anschluss des Computers an.

Kein Mikrofonsignal

- Vergewissern Sie sich, dass die **MUTE**-Taste nicht hineingedrückt ist.
- Überprüfen Sie, ob beide Regler (GAIN und VOLUME) entsprechend weit aufgedreht sind.
- 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, das 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.
- Möglicherweise ist der Prozessor des Computers überlastet.

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

- Deaktivieren Sie in den Töneinstellungen des Computers alle anderen Audiogeräte, um zu verhindern, dass diese den Ton beeinflussen.

Technische Daten

Schallwandler: Hochwertige Kondensatorkapsel
Richtcharakteristik: Supremiere
Frequenzbereich: 20 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit: 32 dB (0 dB = 1 V/Pa bei 1 kHz)
Maximaler Schalldruckpegel: 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

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 x L): 65 mm x 204 mm
Gewicht: 439 g (nur Mikrofon)

Systemvoraussetzungen Computer

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

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Para EE.UU.
Declaración de conformidad
TM-250U
Fabricante: TASCAM
Responsable: TEAC AMERICA, INC.
Dirección: 10410 Pioneer Blvd. Suite #1, Santa Fe Springs, California 90670, U.S.A.
Teléfono: 1-323-726-0303

- Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.
- PARA EL USUARIO**

Se ha verificado que este aparato cumple con los límites establecidos para las unidades digitales de clase B, de acuerdo a lo indicado en la sección 15 de las normas FCC. Esos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias molestas en una instalación no profesional. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias, y si no es instalado y usado de acuerdo a este manual de instrucciones, puede producir interferencias molestas en las comunicaciones de radio. No obstante, tampoco hay garantías de que no se produzcan ese tipo de interferencias en una instalación concreta. Si este aparato produce interferencias molestas en la recepción de la radio o TV (lo que puede determinar encendiendo y apagando el aparato), el usuario será el responsable de tratar de corregirlas usando una o más de las siguientes medidas:

 - Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - Aumentar la separación entre este aparato y el receptor.
 - Conectar este aparato a una salida de corriente o regleta diferente a la que esté conectado el receptor.
 - Consultar a su distribuidor o a un técnico especialista en radio/TV para que le ayuden.

PRECAUCIÓN
Cualquier modificación en este aparato no autoriza expresamente y por escrito por TEAC CORPORATION podrá anular la autorización del usuario a usar dicho aparato.

- Lea estas instrucciones.
- Conservé estas instrucciones.
- Preste atención a todos los avisos.
- Siga todo lo indicado en las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- Limpie este aparato solo con un trapo seco.
- No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzca calor.
- No anule el sistema de seguridad que supone un enchufe de corriente polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes de distinta altura. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una lámina para la conexión a tierra. El borne ancho del primer tipo de enchufe y la lámina del otro se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que se incluye con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.
- Admite muestraero a 16 bits/48 kHz
- Toma de salida de auriculares (stereo mini de 3 contactos) permite la monitorización directa
- Control de volumen de auriculares interno
- Control de volumen de micro (ganancia) en el propio micro
- Botón de anulación (mute) en el propio micro
- Robusta carcasa metálica
- Incluye cable USB A-C (2,0 m). Fijación de micro (diámetro de tuerca 5/8") y soporte de micro para sobremesa

puede producirse condensación de agua. Para evitar esto o si se produce la condensación, deje la unidad en la sala en la que la vaya a usar durante una o dos horas antes de encenderla.

- Si detecta cualquier tipo de problema con este aparato, póngase en contacto con el servicio técnico de TEAC. No vuelva a utilizar este aparato hasta que haya sido correctamente reparado.

Para los usuarios europeos

Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos

- Nunca debe eliminar un aparato eléctrico o electrónico junto con el resto de la basura orgánica. Este tipo de aparatos deben ser depositados en los "puntos limpios" creados a tal efecto por su Ayuntamiento o por la empresa de limpieza local.
- Con la correcta eliminación de los aparatos eléctricos y electrónicos estará ayudando a ahorrar valiosos recursos y evitará a la vez todos los efectos negativos potenciales tanto para la salud como para el entorno.
- Una eliminación incorrecta de este tipo de aparatos junto con la basura orgánica puede producir efectos graves en el medio ambiente y en la salud a causa de la presencia de sustancias potencialmente peligrosas que pueden contener.
- El símbolo del cubo de basura tachado (WEEE) indica la obligación de separar los aparatos eléctricos y electrónicos y/o pilas/acumuladores del resto de basura orgánica a la hora de eliminarlos.
- Los llamados "puntos limpios" recogen y retiran selectiva de este tipo de productos están disponibles para cualquier usuario final. Para más información acerca de la eliminación de este tipo de elementos, póngase en contacto con el departamento correspondiente de su Ayuntamiento, empresa de limpieza o recogida de basuras o con el comercio en el que adquirió este aparato.

Este aparato cumple con la Directivas europeas y con el resto de Regulaciones de la Comisión Europea.

Limpieza de la unidad

Para limpiar la unidad, utilice un trapo suave y seco. No use gasolina, alcohol u otros productos similares ya que podría dañar su superficie.

Uso de la web global TEAC

Puede descargar este Manual de instrucciones y el Manual de referencia necesario para esta unidad desde la página web global de TEAC (<http://teac-global.com/>).

En la sección TASCAM Downloads, elija el idioma que quiera para hacer que se abra la página Downloads para ese idioma.

CARACTERÍSTICAS

- Es posible la conexión directa con ordenadores Admite dispositivos USB por medio de un único cable USB
- Windows y Mac OS class-compliant por lo que no es necesario ningún driver
- Admite muestraero a 16 bits/48 kHz
- Toma de salida de auriculares (stereo mini de 3 contactos) permite la monitorización directa
- Control de volumen de auriculares interno
- Control de volumen de micro (ganancia) en el propio micro
- Botón de anulación (mute) en el propio micro
- Robusta carcasa metálica
- Incluye cable USB A-C (2,0 m). Fijación de micro (diámetro de tuerca 5/8") y soporte de micro para sobremesa

- Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.

Elementos incluidos

Dentro del embalaje encontrará los siguientes elementos.
Tenga cuidado de no dañar estos objetos al abrir el embalaje.
Conservé la caja y las protecciones por si alguna vez necesita transportar el aparato.

Póngase en contacto con su distribuidor si echa en falta alguno de estos elementos o si observa que alguno de ellos ha resultado dañado durante el transporte.

- Micro TM-250U.....x 1
- Fijación de micro.....x 1
- Soporte de micro para sobremesa.....x 1
- Cable USB (2 m, tipo A a C).....x 1
- Manual de instrucciones (este documento) incluyendo garantía.....x 1

- Nombre y función de las partes**
- Indicador

Este piloto se ilumina en verde cuando esté conectado a un ordenador que esté encendido. Se ilumina en rojo cuando el botón MUTE está activo.
 - Botón MUTE

Úselo para anular (silencio) la señal de micro.

Estado botón	Función
	On
	Off

- Mando GAIN

Ajuste con él el nivel de entrada de micro.
- Mando VOLUME

Úselo para ajustar el nivel de salida de auriculares.

Parte inferior

- Puerto USB

Esto es un puerto USB de tipo C. Puede usar el cable USB incluido (tipo A a tipo C) para conectar esto a un ordenador.
- Salida de auriculares

Use esta toma stereo mini (3.5 mm) para conectar unos auriculares stereo. Use un adaptador para conectar unos auriculares con toma standard (6.3 mm).

Uso del micro

- Reduzca al mínimo el ajuste de los mandos GAIN y VOLUME.
- Desactive el botón MUTE.
- Use el cable USB incluido (tipo A a tipo C) para conectar el micro a un puerto USB de un ordenador. Cuando la conexión USB está activa, el piloto que está encima del botón MUTE se iluminará en verde.

- Conecte este aparato directamente a un puerto USB A de un ordenador. Si el puerto USB de su ordenador es de tipo C, utilice un adaptador de tipo C a A, por ejemplo.
- Utilice un adaptador Lightning a cámara USB genuino de Apple cuando vaya a conectar esta unidad a un iOS/iPadOS. Utilice un adaptador específico cuando vaya a conectar esta unidad a un dispositivo Android/Chrome que no disponga de un puerto USB de tipo A.
- Cuando conecte esta unidad usando cualquier otro tipo de cable USB, su funcionamiento no estará garantizado. Además, no puede usar cables de tipo C a tipo C.

- Conecte unos auriculares a la toma de auriculares de la parte inferior del micro.

⚠ CUIDADO

Antes de conectar unos auriculares, reduzca al mínimo el volumen con el mando VOLUME. El no hacer esto puede dar lugar a la aparición de ruidos fuertes, capaces de dañar sus oídos o dar lugar a otros problemas.

- Acceda a la pantalla de ajustes de Sonido del ordenador que está usando. Localice y elija este micro (TM-250U) como dispositivo de entrada y salida, y confirme que no haya sido desactivado. Compruebe los ajustes relativos al volumen en el software que esté usando.

- Si la monitorización directa está activada, suba el mando VOLUME hasta más o menos su punto medio. Después, mientras habla o canta al micro, suba y ajuste el mando GAIN hasta un nivel que no haga que la voz distorsione.

- Mientras da salida a una señal audio desde el ordenador, use el mando GAIN para ajustar el nivel de la entrada de micro hasta obtener un balance adecuado. Después, utilice el mando VOLUME para ajustar el volumen global. Vea en este FAQ las instrucciones acerca de la monitorización directa y otros aspectos. (<https://tascam.jp/it/product/tm-250u/faq>)

NOTA

- El botón MUTE solo anula la entrada de micro. Las señales procedentes del ordenador serán emitidas desde la toma de auriculares independientemente del ajuste del botón MUTE.

- Los ajustes de monitorización directa solo están disponibles para Windows y Mac.

⚠ CUIDADO

No coloque el micro cerca de o apuntando a un altavoz o auriculares. El hacerlo puede dar lugar a la aparición de ruidos fuertes producidos por la realimentación. Esto puede dañar sus oídos o dar lugar a otros problemas.

- Si detecta algún problema al usar esta unidad, pruebe con los siguientes puntos antes de solicitar asistencia técnica. Si estas medidas no solucionan el problema, póngase en contacto con el comercio en el que adquirió la unidad o con el servicio de atención al cliente de TASCAM.

El micro no es reconocido

- Conecte esta unidad a otro puerto USB distinto del ordenador.
- Compruebe que el botón MUTE no esté activo.
- Confirme que los mandos GAIN y VOLUME no estén al mínimo.
- Conecte este aparato a una salida de corriente o regleta diferente a la que esté conectado el receptor.
- Consultar a su distribuidor o a un técnico especialista en radio/TV para que le ayuden.

No es posible la entrada de micro

- Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.

- Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.

El sonido distorsiona

- Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.

Hay cortes en el sonido o ruidos

- Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe producir interferencias molestas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que produzcan un funcionamiento no deseado.

Especific