

AT4060a

Cardioid Condenser Tube Microphone



40 series studio microphones



Features

- **Vintage tube sound with the versatile performance necessary for the most demanding studio applications**
- **Hand-selected tubes are individually tested and aged to maintain peak performance**
- **Regulated and heavily filtered heater current prevents noise contamination of audio signal chain**
- **Wide dynamic range, low self-noise and high max SPL capability**
- **Large coupling transformer provides superior low-frequency linearity**
- **Dual-diaphragm capsule design maintains precise polar pattern definition across the full frequency range of the microphone**
- **The 2-micron-thick, vapor-deposited gold diaphragms undergo a five-step aging process so that the optimum characteristics achieved remain constant over years of use**
- **Precision-machined, nickel-plated brass, acoustic element baffle provides enhanced element stability and optimal sensitivity**
- **Custom shock mount provides superior isolation**

Warning:

To prevent fire or shock hazard, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Caution:

To avoid electric shock, do not open the cabinet.  
Refer servicing to qualified personnel only.  
To prevent fire, do not place any naked flame sources (such as lighted candles) on this apparatus.  
To prevent fire, do not cover the ventilation of this apparatus with newspapers, table-clothes, curtains, etc.  
Do not expose this apparatus to drips or splashes.  
Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on this apparatus.  
Do not install this apparatus in a confined space such as a bookcase or similar unit.  
To install this apparatus only in the place where ventilation is good.  
This apparatus should be located close enough to the AC outlet so that you can easily grasp the power cord plug at any time.  
In case of emergency, disconnect the power cord plug of this apparatus quickly.  
This apparatus with Class I construction shall be connected to the AC outlet with a protective grounding connection.  
This apparatus is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.  
The terminal marked with the symbol ⚡ is hazardous live.  
The external wiring connected to this terminal requires installation by an instructed person.  
The use of ready-made cable.

Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) 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.

- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) 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.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) 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.



<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	<b>AVIS</b> <b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE</b> <b>NE PAS OUVRIR</b>
	To prevent electric shock, do not remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Internal adjustments are for qualified professionals only. Refer all servicing to qualified service personnel.
	Pour prévenir un choc électrique, ne pas ouvrir le couvercle. Il n'y aucune pièces de rechanges à l'intérieur. Tout ajustement interne doit être fait par une personne qualifié seulement. Référez tout réparation au personnel qualifié.

Warning for FCC

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.

**Note:** 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 instructions, 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.

Caution for FCC

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

IC statement

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

About Power Cord

This model does not include AC power cord.  
Therefore, you have to purchase it at your local store. You can confirm it at "Power Cord List".

Power Cord List

Power supply cord for 120 Vac power supply in U.S.A, Canada :  
Approved by UL, CSA  
Detachable, rated minimum 125 V, minimum 10 A, marked VW-1. Includes 3 x 18 AWG, Type SVT flexible cord. Minimum length 1.5 m.  
One end terminates in a parallel blade, molded-on attachment plug rated 125 V, 10 A with a polarized NEMA 5-15P blade configuration.  
Other end terminates in an appliance coupler.

Description

The AT4060a is a large-diaphragm cardioid condenser tube microphone.  
It is designed for use in the most demanding studio applications.

Each hand-selected tube is individually aged and tested, then employed in a uniquely configured circuit for enhanced tube performance. Specially tuned elements improve dynamic range and the ability to handle high SPLs without sacrificing high-frequency characteristics. Floating-construction mounting of the elements provides isolation from noise and vibration.

The microphone operates in conjunction with the included tube microphone powering unit, which has low-impedance output and a ground-lift switch.

The cardioid polar pattern of the microphone is more sensitive to sound originating directly in front of the element, making it useful in controlling feedback, reducing pickup of unwanted sounds and providing isolation between performers.

The microphone includes a 7.6 m (24.9') output cable terminating in 6-pin XLR-type connectors for use between the microphone and the tube microphone powering unit.

The microphone is enclosed in a rugged housing. The included AT8447 shock mount provides superior isolation and permits mounting on any microphone stand with 1/8"-27 threads. A tube microphone powering unit, an AC power cable, rack-mount adapter, and the tube microphone powering unit and a protective carrying case are also included.

Operation & Maintenance

The AT4060a does not require phantom power but operates in conjunction with the included tube microphone powering unit. The tube microphone powering unit has a low impedance balanced output (3-pin XLRM-type connector) and a ground-lift switch that allows removal of hum caused by ground loops. The signal appears across Pins 2 and 3. Pin 1 is ground (shield). Output phase is "Pin 2 hot"— positive acoustic pressure corresponds to positive voltage at Pin 2.

To avoid phase cancellation and poor sound, all mic cables must be wired consistently: Pin 1-to-Pin 1, etc.

The microphone includes an AT8447 shock mount to provide mechanical isolation and secure mounting. This effective shock mount fits 1/8"-27 threaded stands. To use the microphone into the shock mount basket and tighten the thumb screw to secure the microphone.

- To set up the microphone with the tube microphone powering unit:
- 1) Make certain the tube microphone powering unit is turned off.
  - 2) Plug the included 6-pin cable (female connector) into the microphone; then plug the other end of the cable (male connector) into the tube microphone powering unit.
  - 3) Connect the output of the tube microphone powering unit into your mixer or other audio interface (using your 3-pin XLR-XLR cable — not included). Do not turn on the phantom power.
  - 4) Plug the AC power cable into an AC wall outlet.
  - 5) Turn on the tube microphone powering unit.

Important: Always turn the tube microphone powering unit off when connecting or disconnecting any cables.

As with any sophisticated vacuum tube equipment, the AT4060a requires a period of warm-up time before use. Allow at least 15 minutes after switching on the tube microphone powering unit for the unit's electronics to stabilize.

A raised Audio-Technica emblem is on the front of the microphone. Position this side of the microphone toward the sound source.

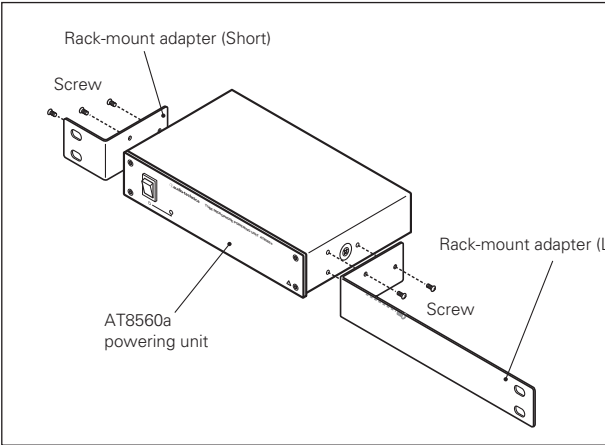
In use, secure the cable to the mic stand or boom, leaving a slack loop at the microphone. This will ensure the most effective shock isolation and reduce the possibility of accidental pulling the microphone out of its mount.

Avoid leaving the microphone in the open sun or in areas where temperatures exceed 110° F (43° C) for extended periods. Extremely high humidity should also be avoided.

Installing the rack-mount adapter kit

Place the rack-mount adapters on each side of the powering unit and secure with the included screws.

\*Includes 6 screws



Français canadien

Avertissement:

Pour prévenir les risques d'incendie et d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Mise en garde:

Pour éviter les chocs électriques, ne pas ouvrir le coffret. Confier les réparations à un technicien qualifié. Pour prévenir les risques d'incendie, ne placer aucune source de flammes vives (comme des bougies allumées) sur cet appareil. Pour prévenir les risques d'incendie, ne pas couvrir la ventilation de cet appareil avec des journaux, des nappes, des rideaux, etc. Ne pas exposer cet appareil aux écoulements ou aux éclaboussures. Ne pas placer d'objets remplis de liquide (tel un vase) sur cet appareil. Ne pas placer cet appareil dans un espace clos, tel qu'une bibliothèque ou un meuble de même nature. Installer cet appareil uniquement dans un emplacement bien ventilé. Cet appareil devrait être situé près de la prise de courant, de sorte que vous puissiez facilement accéder au cordon d'alimentation à tout moment. En cas d'urgence, débrancher immédiatement le cordon d'alimentation de cet appareil. Cet appareil de construction de classe I doit être connecté à la prise de courant par une mise à la terre de protection. Cet appareil n'est pas déconnecté du secteur tant qu'il est connecté à la prise de courant, même si l'unité en elle-même a été éteinte. Le terminal portant le symbole ⚡ est une partie active dangereuse. Le câblage externe branché à ce terminal doit être installé par un expert. Utilisation d'un câble surmoulé.

Importantes instructions de sécurité

- 1) Lire ces instructions.
- 2) Conserver ces instructions.
- 3) Tenir compte de tous les avertissements.
- 4) Suivre toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
- 6) Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- 7) Ne bloquer aucun des orifices de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- 8) Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches d'air chaud, cuisinières ou autres appareils qui produisent de la chaleur (y compris les amplificateurs).
- 9) Ne jamais modifier une fiche de type polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux broches polarisées et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche large ou la troisième broche assure votre sécurité. Si la fiche du cordon fourni n'entre pas dans la prise de courant, consulter un électricien pour la faire remplacer.

- 10) Placer le cordon d'alimentation de manière à éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, et ce tout particulièrement au niveau de la fiche, de la prise de courant et du point où le cordon sort de l'appareil.
- 11) Utiliser exclusivement les pièces et accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12) Utiliser exclusivement avec le chariot, le support, le trépied, les crochets ou la table spécifié(s) par le fabricant ou vendu(s) avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, le déplacer avec prudence pour éviter toute blessure causée par le basculement de l'appareil.
- 13) Débrancher cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il doit demeurer longtemps inutilisé.
- 14) Confier toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a subi un dommage quelconque, par exemple si son cordon d'alimentation ou sa fiche est endommagé, si du liquide ou un objet est tombé dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas bien ou s'il a été échappé.



<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	<b>AVIS</b> <b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE</b> <b>NE PAS OUVRIR</b>
	To prevent electric shock, do not remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Internal adjustments are for qualified professionals only. Refer all servicing to qualified service personnel.
	Pour prévenir un choc électrique, ne pas ouvrir le couvercle. Il n'y a aucune pièces de rechanges à l'intérieur. Tout ajustement interne doit être fait par une personne qualifié seulement. Référez tout réparation au personnel qualifié.

Avertissement de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la Réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne provoque pas de brouillage préjudiciable, mais (2) il peut recevoir tous les signaux même ceux qui peuvent causer un brouillage lors du fonctionnement.

**Remarque:** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 de Réglementation de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement peut recevoir et émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage préjudiciable à la réception radio ou de télévision, qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le brouillage en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement dans une prise qui se trouve sur un circuit différent de celui auquel est connecté le récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde de la FCC

Vous êtes prié de noter que tout changement ou modification non expressément approuvé dans ce manuel pourrait annuler votre autorisation d'utiliser cet équipement.

Déclaration d'Industrie Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

À propos du cordon d'alimentation

Aucun cordon d'alimentation n'est fourni avec cet appareil. Vous devez vous le procurer au magasin local. Pour vérifier le cordon dont vous avez besoin, consultez la " Liste des cordons d'alimentation " .

Liste des cordons d'alimentation

Cordon d'alimentation pour alimentation 120 Vca aux États-Unis et au Canada : approuvé par UL, CSA  
Câble détachable, 125 V minimum, 10 A minimum, marqué VW-1. Fourni avec un cordon flexible 3 x 18 AVG, de type SVT. Longueur minimale 1,5 m. Terminé à l'une des extrémités par une prise à lame parallèle, moulée sur la fixation de 125 V, 10 A avec une configuration de lame NEMA 5-15P polarisée. L'autre extrémité se termine par un coupleur d'appareil.

Fabriqué au Japon

Deutsch

Warnung:

Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brands oder Stromschlags zu vermeiden.

Achtung:

Öffnen Sie das Gehäuse nicht, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten nur qualifiziertem Fachpersonal. Setzen Sie keine offenen Feuerquellen (wie brennende Kerzen) auf das Gerät, um die Gefahr eines Brands zu vermeiden. Bedecken Sie die Belüftungsöffnungen des Geräts nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw., um die Gefahr eines Brands zu vermeiden. Das Gerät darf weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf das Gerät. Stellen Sie dieses Gerät nicht an beengten Stellen auf (z. B. in einem Bücherregal).

Installieren Sie das Gerät nur an Orten mit guter Belüftung. Dieses Gerät sollte in der Nähe einer Steckdose platziert werden, damit der Stecker des Netzkabels stets leicht gegriffen werden kann. Trennen Sie im Notfall das Netzkabel des Geräts sofort. Dieses Gerät der Konstruktionsklasse I muss an eine Steckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden. Solange das Netzkabel verbunden ist, bleibt selbst bei ausgeschaltetem Gerät eine Verbindung mit der Netzversorgung bestehen. Die mit dem Symbol ⚡ markierte Klemme ist berührungsgefährlich. Die externe Verdrahtung dieser Klemme muss von einer geschulten Person vorgenommen werden. Der Gebrauch eines vorkonfektionierten Kabels.

Informationen zum Netzkabel

Im Lieferumfang dieses Modells ist kein Netzkabel enthalten.

in Japan hergestellt

Nederlands

Waarschuwing:

Voorkom brand of het risico van een elektrische schok: stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht.

Voorzichtig:

Voorkom een elektrische schok: open de behuizing niet. Laat onderhoudswerkzaamheden over aan vakbekwame monteurs. Voorkom brand: plaats niets met open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen) op het apparaat. Voorkom brand: dek de ventilatieopeningen van het apparaat niet af met kranten, tafelkleden, gordijnen, enz. Voorkom dat er vloeistof op het apparaat druipt of spat. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat. Plaats het apparaat niet in een beperkte ruimte, zoals een boekenkast of iets dergelijks. Plaats het apparaat uitsluitend op een goed geventileerde plek. Het apparaat moet zo dicht bij het stopcontact worden geplaatst dat u te allen tijde gemakkelijk de stekker uit het stopcontact kunt trekken.

Trek in noodgevallen zo snel mogelijk de stekker uit het stopcontact. Dit apparaat valt in klasse I en dient te worden aangesloten op een geaard stopcontact. De stroomkring met dit apparaat blijft intact zolang de stekker zich in het stopcontact bevindt, zelfs al is het apparaat zelf uitgeschakeld. Op de aansluiting die met ⚡ is gemarkeerd, staat spanning. De externe bedrading op deze aansluiting vereist installatie door een vakman. Het gebruik van kant-en-klare kabel.

Het netsnoer

Bij dit model wordt geen netsnoer geleverd.

Geproduceerd in Japan

Français

Avertissement:

Pour éviter tout choc électrique ou incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Mise en garde:

Pour éviter tout choc électrique, n'ouvrez pas le boîtier. Confiez tous travaux d'entretien à un technicien qualifié. Pour éviter tous risques d'incendie, ne placez pas des flammes nues (telles que des bougies allumées) sur l'appareil. Pour éviter tous risques d'incendie, ne bloquez pas les fentes de ventilation de l'appareil avec des journaux, des nappes, des rideaux, etc. Protégez cet appareil d'égouttements et d'éclaboussures. Ne placez pas des objets remplis de liquides, tels que des vases, sur l'appareil. N'installez pas cet appareil dans un espace confiné tel qu'une étagère ou un endroit similaire. Installez cet appareil uniquement dans des endroits avec une bonne ventilation.

Placez l'appareil à proximité d'une prise de courant pour une utilisation aisée du cordon d'alimentation. En cas d'urgence, déconnectez immédiatement la prise du cordon d'alimentation de l'appareil. Cet appareil de Classe I devrait être connecté à une prise de courant équipée d'une connexion terre de protection. Cet appareil n'est pas déconnecté du réseau électrique aussi longtemps qu'il est connecté à la prise de courant, même si l'appareil lui-même est éteint. La borne portant le symbole ⚡ est sous tension et dangereuse. Le câblage extérieur connecté à cette borne doit être installé par un opérateur spécialisé. Utilisation du câble surmoulé.

À propos du cordon d'alimentation

Un cordon d'alimentation n'est pas inclus avec ce modèle.

Fabriqué au Japon

Español

Advertencia:

Para evitar el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Precaución:

Para evitar que se produzcan descargas eléctricas, no abra la caja de la unidad. Diríjase sólo a personal cualificado para reparar la unidad. Para evitar que se produzcan incendios, no coloque sobre la unidad fuentes de llamas descubiertas (como velas encendidas). Para evitar que se produzcan incendios, no cubra las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, paños, cortinas, etc. No deje que la unidad quede expuesta a goteos o salpicaduras. No coloque sobre la unidad ningún objeto que contenga líquido, por ejemplo, un florero. No instale la unidad en un lugar cerrado como una librería o mobiliario similar. Instale la unidad únicamente en un lugar que disponga de una ventilación adecuada.

La unidad debe estar lo suficientemente cerca de la toma de corriente CA para que se pueda acceder con facilidad al cable de alimentación en cualquier momento. En caso de emergencia, desconecte rápidamente el cable de alimentación de la unidad. Esta unidad tiene una construcción de Clase I y debe conectarse a una toma de corriente CA con una conexión protectora a tierra. La unidad no se desconectará de la corriente principal mientras permanezca conectada a la toma de corriente CA, incluso aunque la unidad se haya apagado. El terminal marcado con el símbolo ⚡ es activo peligroso. El cableado externo conectado a este terminal necesita ser instalado por una persona instruida. El uso de cable normalizado.

Acerca del cable de alimentación

Este modelo no incluye cable de alimentación de CA.

Fabricado en Japón

Italiano

Avvertenza:

Per evitare il pericolo di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Attenzione:

Per evitare scosse elettriche, non aprire lo chassis. Per l'assistenza, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato. Per evitare il pericolo di incendi, non collocare fonti a fiamma viva (ad esempio candele accese) su questo apparecchio. Per evitare il pericolo di incendi, non ostacolare la ventilazione di questo apparecchio con giornali, tovaglie, tende, e simili. Non esporre questo apparecchio a gocciolamenti o schizzi di liquidi. Non collocare su questo apparecchio oggetti riempiti con liquidi, ad esempio vasi di fiori. Non installare questo apparecchio in spazi ristretti come scaffali o simili. Installare questo apparecchio solo in una sede che offra una buona ventilazione. Questo apparecchio va posizionato in prossimità ravvicinata a una presa elettrica CA per agevolare eventuali accessi alla spina del cavo di alimentazione.

Fabbricato in Giappone

Português

Advertência:

Para prevenir o perigo de incêndio ou choque elétrico, não exponha a unidade a chuva ou humidade.

Precauções:

Para evitar a ocorrência de um choque elétrico, não abra a caixa. Todas as reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado. Para evitar o perigo de incêndio, não coloque nenhuma fonte de chama livre (p. ex., velas acesas) sobre o aparelho. Para evitar o perigo de incêndio, não tape a ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinados, etc. Não exponha este aparelho a gotejamento ou salpicos. Não coloque objectos cheios de líquidos, como jarras, em cima do aparelho. Não instale este aparelho num espaço reduzido, como uma estante ou algo semelhante. Para instalar este aparelho, escolha um local bem ventilado. O aparelho deve estar suficientemente perto da tomada de CA, para que possa desligar facilmente a ficha do cabo de alimentação em qualquer altura.

Em caso de emergência, desligue rapidamente a ficha do cabo de alimentação do aparelho. Este aparelho de Classe I deve ser ligado a uma tomada de CA equipada com circuito de terra de protecção. Este aparelho permanece ligado à rede de alimentação enquanto estiver ligado à tomada de CA, mesmo que a unidade em si tenha sido desligada. O terminal identificado com o símbolo ⚡ apresenta valores de tensão perigosos. A instalação da cablagem externa ligada a este terminal tem de ser efectuada por uma pessoa qualificada. Utilização do cabo pré-fabricado.

Sobre o cabo de alimentação

Este modelo não inclui cabo de alimentação de CA.

Fabricado no Japão

http:

//acc

tech

.ru/c

at/k

ond

ens

ator

nye

\_mik

rofo

ny\_v

okal/