

Manuel utilisateur User guide

Micros à condensateur A1 Duo
Condenser microphone A1 Duo



Mise en garde

Merci d'avoir acheté ce matériel. Pour un fonctionnement parfait et une sécurité maximale, lisez attentivement ce manuel et conservez-le afin de pouvoir vous y référer en cas de besoin. Ce manuel est également téléchargeable sur notre site Web.



ATTENTION
Risque d'électrocution
Ne pas ouvrir



Mesures de sécurité



Le symbole de l'éclair finissant sur un personnage à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à sensibiliser l'utilisateur au fait que des « tensions électriques dangereuses » non isolées sont présentes à l'intérieur de l'appareil et qu'elles peuvent être suffisamment importantes pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral signale à l'utilisateur que le manuel accompagnant le produit contient d'importantes consignes d'utilisation et d'entretien.

Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les orifices de ventilations, installés selon les instructions du fabricant.
8. N'installez pas cet appareil près d'une source de chaleur : radiateur, registre de chaleur, cuisinière, poêle, ou autres appareils (y compris d'autres amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. N'abîmez pas le système de sécurité des fiches polarisées ou des prises avec mise à la terre. Une fiche polarisée a deux broches, l'une plus large que l'autre. Une prise avec mise à la terre a deux broches et une broche de terre. La broche la plus large ou la troisième broche est là pour votre sécurité, si la prise fournie n'est pas adaptée à votre prise de courant, contactez un électricien pour qu'il la change.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin d'éviter de marcher dessus ou de le coincer, particulièrement au niveau des prises de courant, des prolongateurs et à l'endroit où le cordon sort de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le producteur.
12. Utilisez uniquement avec le chariot, le pied, le support, le trépied ou la table spécifié(e) par le fabricant ou vendu (e) avec l'appareil. Lorsque vous utilisez le chariot, faites attention lorsque vous déplacez l'ensemble (chariot + appareil) à ce qu'il ne se renverse pas (figure 1), vous pourriez vous blesser.
13. Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsqu'il reste longtemps inutilisé.
14. Pour tout entretien, contactez le personnel qualifié. L'entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé – par exemple lorsque le cordon d'alimentation ou la prise a été abîmé (e), du liquide a été renversé sur l'appareil, des objets sont tombés dans l'appareil – lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, lorsqu'il ne fonctionne pas normalement ou qu'il est tombé.



(Figure 1)

MISE EN GARDE : pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION : l'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes d'eau ou à des éclaboussures. Les objets remplis de liquide (vases, par exemple) ne doivent pas être placés sur l'appareil.



Ce logo indique que ce produit est recyclable. Une fois usagé, ne le jetez pas à la poubelle mais rapportez-le à votre revendeur ou déposez-le dans une borne de collecte spécifique.

Cher client,

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en choisissant un produit Prodipe. Avant d'utiliser les micros A1 Duo, nous vous recommandons de lire attentivement le présent livret d'instructions.

Les micros A1 Duo sont spécialement conçus pour une utilisation polyvalente. Ces microphones à condensateur conviennent aussi bien à la prise de son en studio qu'à un emploi en "live".

Leur structure répond à des critères techniques exigeants leur procurant des qualités musicales indéniables : clarté sonore, haute précision et fidélité acoustique. Ces modèles sont particulièrement recommandés pour les instruments à cordes (violon, alto, violoncelle, contrebasse, guitare acoustique...). Le A1 Duo est livré avec deux pinces et deux bonnettes.

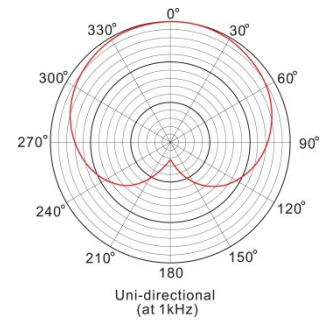
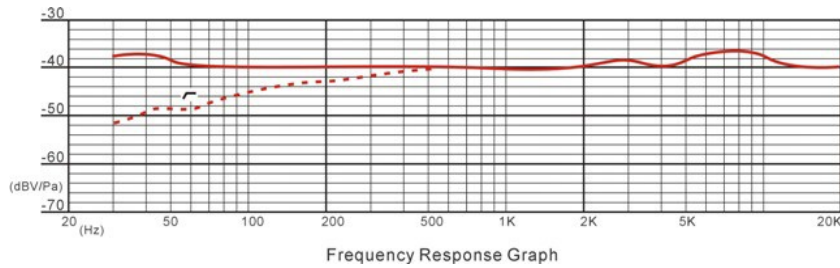
Précautions d'usage :

1. Connectez votre microphone à votre amplificateur ou votre table de mixage.
2. Allumez votre amplificateur ou votre table de mixage et réglez le volume à sa position minimale.
3. Allumez l'alimentation fantôme et réglez le gain (selon les instructions de votre table de mixage ou amplificateur).
4. Ne recouvrez pas le microphone (avec votre main par exemple) et ne le positionnez pas trop près des enceintes sous peine d'effet Larsen.
5. La sensibilité de la capsule est très précise. Veillez à ne pas faire tomber le microphone, à ne pas le cogner ou lui faire subir de chocs violents.
6. Pour maintenir la qualité et la sensibilité du microphone, ne l'exposez ni à la poussière, ni à de fortes températures.
7. Les spécifications mentionnées peuvent être modifiées sans préavis.

Spécifications techniques :

- Type : micros à condensateur
- Capsule: Ø 22 mm
- Polarité : unidirectionnelle
- Réponse en fréquence : 30Hz~18kHz
- Sensibilité : -38dB±2Db (0dB=1V/Pa à 1kHz)
- Impédance de sortie : 100Ω±30% (à 1kHz)
- Bruit propre : 20dB A (IEC 581-5)
- Pression max SPL : 134dB (à 1kHz≤1% T.H.D)
- Rapport signal/bruit : 74dB
- Atténuation des basses fréquences : 100Hz/oct 12dB
- Alimentation fantôme : 48V DC Phantom (±5V)
- Poids : 120g

Courbes de réponse en fréquence:



Connexion et déconnexion du câble du microphone:

1. Insérez le connecteur XLR dans le microphone. Veillez à bien aligner les broches avant de verrouiller la connexion (vous devez entendre un léger clic).
2. Pour déconnecter le câble, appuyez sur l'ergot et retirez le câble du microphone.

Interrupteur « Low cut » :

(Atténuation des basses fréquences):

Position “-” : pas d'atténuation.

Position “┌” : permet de réduire l'effet de bruit de fond tout en minimisant les risques de Larsen.



Prodipe et ses distributeurs déclinent toute responsabilité pour toute panne due à une utilisation de cet appareil qui ne correspond pas aux conditions d'emploi ci-dessus.

Safety Informations

Thank you for purchasing this digital appliance. To ensure perfect operation and security, please read the manual carefully and retain it for future reference. This manual can be downloaded from our site.



CAUTION
Risk of electric shock
Do not open!



Precautions



The lightning flash with the arrowhead symbol in an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated “dangerous voltage” inside the appliance that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation mark within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

Important instructions

1. Read these instructions.
2. Retain these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions..
5. Do not use this appliance near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings that were installed in accordance with the manufacturer’s instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (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 is provided for your safety. If the plug provided does not fit into your outlet, consult an electrician to ensure 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 it exits from the appliance.
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 appliance. If using a cart, be careful when moving the cart/appliance combination to avoid injury from tip-over (Figure 1).
13. Unplug this appliance during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the appliance has been damaged in any way, for example, the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen inside the appliance, the appliance has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



(Figure 1)

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION: The appliance should not be exposed to drips or splashes of water. Objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on the appliance.



This logo indicates that the product can be recycled after it has been used. Please do not dispose of the product with your normal household waste. Return the product to the shop where you purchased it or place it in the designated recycling container.

Dear Customer,

We would like to thank you for the confidence you have placed in us by purchasing a Prodipe product.

A new generation of condenser Professional Microphones for Studio and Live recording. Specially designed for all round use, this condenser microphone picks up sound equally as well live as in the studio.

Its construction meets all the required technical criteria, giving it an undeniable musical quality - sound clarity, high accuracy and acoustic fidelity.

This model is particularly recommended for stringed instruments such as violin, viola, cello, double bass and acoustic guitar.

The A1 duo is supplied with two mounts and two shields.

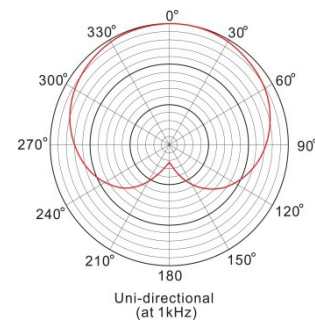
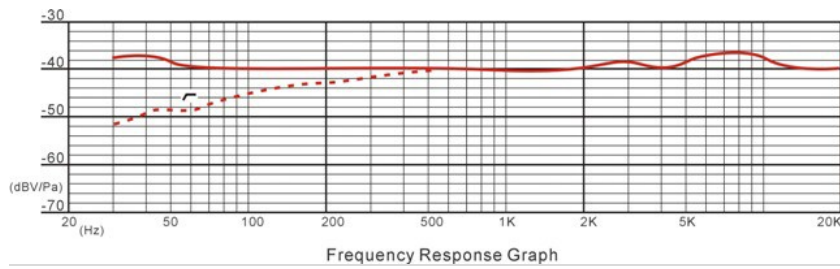
Usage:

1. Turn on your amplifier or mixing board and set the volume control to minimum position.
2. To connect the phantom power to the microphone turning on the phantom switch, accommodate the volume control from low to high so obtained effect to your moderate level for protected the sauna from pounding.
3. If the head of the microphone is covered by hand or brought close to the speaker, a howling sound may be generated. To prevent this, first decrease the volume, then place the microphone so that it is not pointed to the speaker and that there is a sufficient distance between the microphone and speaker.
4. The sensitivity of cartridge is very fine, Don't do drop. Hit it or apply strong shock to it.
5. To maintain the sensitivity and quality of sound reproducing, avoid exposing it to moisture and extreme temperatures.
6. The related specification or deployment are subject to change without any prior notice.

Specifications:

- Element: Pressure Gradient Transducer
- Capsule: \varnothing 22 mm
- Polar Pattern: Uni-directional
- Frequency Response: 30Hz~18kHz
- Sensitivity: -38dB \pm 2dB(0dB=1V/Pa at 1kHz)
- Output Impedance: 100 Ω \pm 30% (at 1kHz)
- Load Impedance: \geq 1000 Ω
- Self Noise: 20dB A (IEC 581-5)
- Max Input SPL: 134dB (at 1kHz \leq 1% T.H.D)
- S/N Ratio: 74dB
- Low Frequency Attenuation: 100Hz/oct 12dB
- Phantom Power Requirement: 48V DC Phantom (\pm 5V)
- Net Weight: 120g

Frequency response graph:



Connecting and Disconnecting the Microphone Cable:

1. Insert the XLR connector into the microphone. If necessary, rotate the connector to align the key on the connector and the groove in the microphone. Push the connector into the microphone until clicks.
2. To disconnect the cable and microphone, grasp the connector while depressing the tab. Pull the connector away from the microphone.

"Low cut" switch:

(Low frequency attenuation):

Position "-": no attenuation.

"┌" position: reduces the background noise effect while minimizing the risk of feedback.



Prodipe and its distributors decline all responsibility for any damage caused by using this appliance in a way that does not conform to the conditions of use as set out above.



IPE Music
20, rue Clément ADER
Z.A. Les Gloriets
85340 Les Sables d'Olonne
France

www.prodipe.com