

# AT813a MICROPHONE À CONDENSATEUR CARDIOÏDE



- Idéal pour proximité sur voix, overheads, piano et cordes
- Directivité cardioïde pour une atténuation de la prise de son latérale et arrière et une meilleure isolation de la source sonore
- Effet de proximité rendant le son encore plus chaleureux dans les applications de proximité
- Grand écran de protection atténuant les "pops" et les sifflements
- Fonctionne sur pile ou alimentation fantôme

Pour faire fonctionner l'AT813a, il faut soit une alimentation fantôme de 9 à 52V CC, soit une pile de 1,5V AA. Quand on utilise une alimentation fantôme, il n'est pas nécessaire de mettre une pile.

Installation de la pile : dévissez la partie inférieure du corps du microphone située juste en dessous de l'anneau d'identification. Insérez une pile neuve de 1,5V AA dans le compartiment de pile de la poignée (côté "+" vers le haut) puis réassemblez le microphone. Il est conseillé d'utiliser des piles alcalines car elles durent plus longtemps. Retirez la pile en cas de non-utilisation prolongée.

La sortie du microphone est symétrique basse impédance, XLR male, 3 broches. Le signal symétrique est entre les broches 2 et 3, le point chaud est en deux (la tension positive sur le point chaud est générée par une pression acoustique positive sur la capsule). La masse (blindage) est sur la broche 1.

Pour éviter une annulation de la phase et un son de mauvaise qualité, tous les câbles de micro doivent être raccordés de manière consistante : broche 1 avec broche 1, etc.

Grâce à sa grande sensibilité, l'AT813a a un niveau de sortie exploitable et s'adapte parfaitement à la plupart des entrées. Néanmoins, sous certaines conditions, la sortie élevée du microphone risque de saturer certains étages d'entrée électronique sensibles. De nombreux mélangeurs et préamplificateurs ont un atténuateur de micro ou un bouton d'atténuation du niveau d'entrée qui permettent d'éviter toute saturation, ou utilisez un atténuateur AT8202 ou équivalent à l'entrée.

Évitez de laisser le microphone en plein soleil ou dans des endroits où la température est supérieure à 43°C (110°F) pendant une durée prolongée. Une trop forte humidité doit également être évitée.

## AT813a CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES<sup>†</sup>

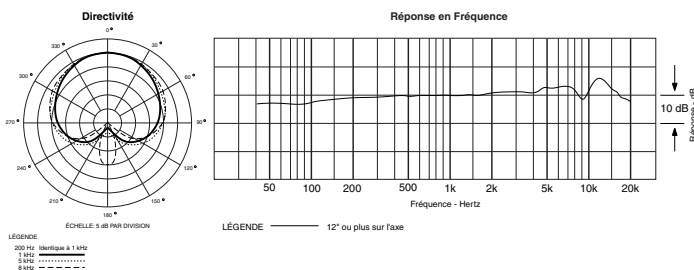
|   |   |
|---|---|
| <b>TYPE</b>   | Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe      |
| <b>DIRECTIVITÉ</b>  | Cardioïde   |
| <b>RÉPONSE EN FRÉQUENCE</b>                                   | 30-20 000 Hz  |
| <b>NIVEAU DE SORTIE (Fantôme / Pile)</b>                      | -44 dB (6.3 mV) / -45 dB (5.6 mV) réf 1V/Pa*                            |
| <b>IMPÉDANCE (Fantôme / Pile)</b>                             | 200 ohms / 270 ohms   |
| <b>NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL (Fantôme / Pile)</b> | 137 dB / 123 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.                                  |
| <b>RAPPORT SIGNAL/BRUIT<sup>1</sup></b>                       | 70 dB, 1 kHz/Pa*  |
| <b>DYNAMIQUE (typique) (Fantôme / Pile)</b>                   | 113 dB / 99 dB, 1 kHz à SPL max.  |
| <b>ALIMENTATION FANTÔME</b>                                   | 9-52V CC, 2 mA typiques   |
| <b>TYPE DE PILE</b>   | 1,5V AA/UM3   |
| <b>COURANT / DURÉE DE VIE DE LA PILE</b>                      | 0,4 mA / 1200 heures typiques   |
| <b>POIDS (sans les accessoires)</b>                           | 200 g (7,1 oz)  |
| <b>DIMENSIONS</b>   | Longueur 193,0 mm (7,60"), diamètre maximal 50,3 mm (1,98")             |
| <b>CONNECTEUR DE SORTIE</b>                                   | Type XLRM 3 broches intégré   |
| <b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>                                    | AT8405a pince pour pied fileté 5/8"-27; pile; étui souple de protection |

<sup>†</sup> Afin de contribuer au développement des normes, A.T.U.S. fournit tout renseignement sur ses méthodes de test aux professionnels de l'industrie qui en font la demande.

\* 1 Pascal = 10 dynes/cm<sup>2</sup> = 10 microbars = 94 dB SPL

<sup>1</sup> Typique, pondéré en A, mesuré avec l'Audio Precision System One.

Les caractéristiques techniques sont soumises à des changements sans préavis.



Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224  
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Angleterre  
www.audio-technica.com