



- Micro-cravate à pince donnant amplitude et netteté à la voix
- Fournit d'excellents résultats également comme microphone pour instruments ; à utiliser notamment avec la guitare acoustique, avec son adaptateur pour guitare inclus AT8444
- Idéal pour les applications avec un haut niveau de pression acoustique, telles que la prise de son de cors, à l'aide de la fixation de microphone sur instrument fournie UniMount® AT8418
- Excellent gain avant accrochage et suppression des bruits de fond
- Fonctionne sur alimentation fantôme uniquement

Pour l'utiliser comme lavalier (micro-cravate), fixer le microphone à environ quinze centimètres sous le menton. Positionnez-le de telle sorte que lorsque la personne qui le porte bouge, il ne soit pas recouvert pas les vêtements ou ne frotte pas contre eux.

L'AT831R est destiné à être utilisé dans des applications professionnelles pour lesquelles on dispose déjà d'une source d'alimentation externe. Il requiert une alimentation fantôme de 11 à 52V CC qui peut être fournie par un mélangeur ou une console ou par une source indépendante à brancher en série telle que l'alimentation fantôme AT8801 canal unique ou CP8506 quatre canaux d'Audio-Technica.

La sortie du module d'alimentation est symétrique basse impédance, elle se fait sur une embase XLRM 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.

Un filtre passe-haut 80 Hz intégré permet de passer facilement de la réponse en fréquence plate à l'atténuation des graves. La position passe-haut sert à rendre le microphone moins sensible aux "pops" quand il est utilisé en proximité sur voix. Elle sert également à réduire la sensibilité aux bruits ambiants de basse fréquence (dus au trafic, aux installations de ventilation, etc.), à la réverbération de la pièce et aux vibrations couplées mécaniquement.

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.

## AT831R CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

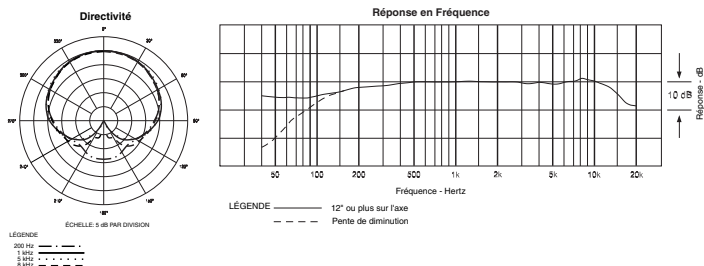
<b>TYPE</b>	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
<b>DIRECTIVITÉ</b>	Cardioïde
<b>RÉPONSE EN FRÉQUENCE</b>	40-16 000 Hz
<b>ATTÉNUATION DES GRAVES</b>	80 Hz, 18 dB/octave
<b>NIVEAU DE SORTIE</b>	-42 dB (7,9 mV) réf 1V/Pa*
<b>IMPÉDANCE</b>	250 ohms
<b>NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL</b>	141 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.
<b>DYNAMIQUE (typique)</b>	112 dB, 1 kHz à SPL max.
<b>RAPPORT SIGNAL/BRUIT<sup>1</sup></b>	65 dB, 1 kHz/Pa*
<b>ALIMENTATION FANTÔME</b>	11-52V CC, 2 mA typiques
<b>COMMUTATEUR</b>	Plat, atténuation
<b>POIDS (sans les accessoires)</b>	
<b>MICROPHONE</b>	2,8 g (0,1 oz)
<b>MODULE D'ALIMENTATION</b>	81g (2,9 oz)
<b>DIMENSIONS</b>	
<b>MICROPHONE</b>	Longueur 24,8 mm (0,98"), diamètre 10,2 mm (0,40")
<b>MODULE D'ALIMENTATION</b>	Longueur 92,9 mm (3,66"), diamètre 18,9 mm (0,74")
<b>CONNECTEUR DE SORTIE (module d'alimentation)</b>	Type XLRM 3 broches intégré
<b>CÂBLE</b>	Câble blindé à 2 conducteurs, de 3,2 mm de diamètre (0,13 po), et 7,6 m de long (25,0 po) (solidaire du microphone), avec connecteur de sortie TA3F
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>	AT8417 pince pour habits; AT8418 fixation de microphone sur instrument UniMount®; AT8444 adaptateur pour guitare; AT8538 module d'alimentation; AT8116 anti-vent en mousse; mallette portative de protection

\* 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

