

- Idéal pour les batteurs, pianistes et autres professionnels nécessitant l'usage de leurs mains lors d'un spectacle
- Serre-tête confortable et discret avec prise de son sur le côté de la bouche
- Module d'alimentation sur ceinture fonctionnant sur pile ou alimentation fantôme
- Directivité cardioïde pour une meilleure isolation de la source sonore
- Modèle également offert : ATM73cW – sans module d'alimentation; câble de 1,4 m (55 po) doté d'un connecteur à 4 broches verrouillable pour systèmes sans fil UniPak™ A-T

Pour faire fonctionner l'ATM73a, il faut soit une alimentation fantôme de 11 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 : enlever le couvercle qui est sur le dessus du module d'alimentation, insérez une pile neuve de 1,5 Volts, de type AA (le + du côté du bouton d'ouverture du couvercle), puis refermer le module d'alimentation. 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 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.

Un filtre passe-haut 80 Hz intégré UniSteep® permet de passer facilement de la réponse en fréquences 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.

Pour un maximum de stabilité et un minimum de visibilité, le serre-tête doit être porté autour de l'arrière de la tête, avec chaque coussinet de soutien reposant sur la tempe devant l'oreille. Le câble doit rester attaché au serre-tête, avec du "mou" au niveau de la connexion avec la tige micro.

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.

ATM73a CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES¹

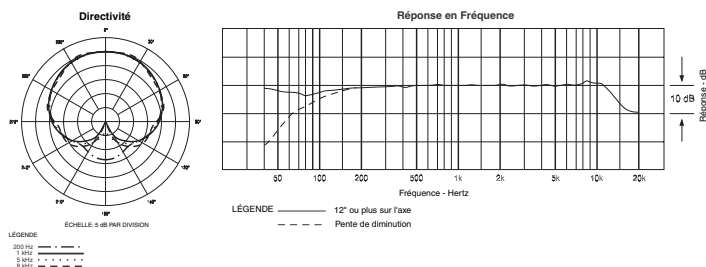
TYPE	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
DIRECTIVITÉ	Cardioïde
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	40-15 000 Hz
ATTÉNUATION DES GRAVES	80 Hz, 18 dB/octave
NIVEAU DE SORTIE (Fantôme / Pile)	-55 dB (1,7 mV) / -56 dB (1,5 mV) réfs 1V/Pa*
IMPÉDANCE (Fantôme / Pile)	200 ohms / 270 ohms
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL (Fantôme / Pile)	146 dB / 132 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.
DYNAMIQUE (typique) (Fantôme / Pile)	111 dB / 97 dB, 1 kHz à SPL max.
RAPPORT SIGNAL/BRUIT¹	59 dB, 1 kHz/Pa*
ALIMENTATION FANTÔME	11-52V CC, 2 mA typiques
TYPE DE PILE	1,5V AA/UM3
COURANT / DURÉE DE VIE DE LA PILE	0,4 mA / 1200 heures typiques (alcaline)
COMMUTATEUR	Off, on-plate, on-atténuation
POIDS	
MICROPHONE	31 g (1,1 oz)
MODULE D'ALIMENTATION	139 g (4,9 oz)
DIMENSIONS	
CASQUE	Nominal au point le plus large 165,0 mm (6,49 po), pour la tige de micro flexible 67,0 mm (2,64 po) Diamètre 10,0 mm (0,39 po) Hauteur 84,0 mm (3,31 po) x largeur 63,0 mm (2,48 po) x profondeur 22,0 mm (0,87 po)
MICROPHONE	
MODULE D'ALIMENTATION	
CONNECTEUR DE SORTIE (module d'alimentation)	Type XLRM 3 broches intégré
CÂBLE	Câble blindé à 2 conducteurs, de 2,6 mm de diamètre (0,10 po), et 1,4 m de long (4,6 pi) (solidaire du microphone), avec connecteur de sortie TA3F
ACCESSOIRES FOURNIS	AT8531 module d'alimentation; AT8128 bonnette anti-vent en mousse; AT8125 bonnette anti-vent en mousse; pile

¹ 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/cm² = 10 microbars = 94 dB SPL

¹ Typique, pondéré en A, mesuré avec l'Audio Precision System One.

Les caractéristiques techniques sont soumises à des changements sans préavis.



audio-technica®

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