



- Haute intelligibilité pour conférenciers, artistes de scène et télé, et chanteurs
- Fournit une excellente prise de son tout en restant discret
- Grande capacité garantissant une reproduction nette et précise
- Fonctionne sur alimentation fantôme uniquement

Le MT830R est conçu pour être porté comme un micro-cravate, caché dans des vêtements amples ou dans les cheveux. 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'MT830R 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 UniSteep® permet de passer facilement de la réponse en fréquences plate à l'atténuation des graves. La position passe-haut sert 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.

MT830R CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES†

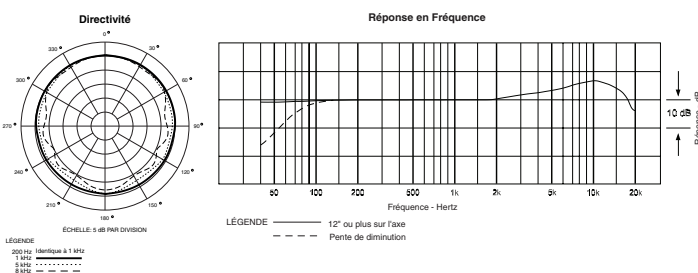
TYPE	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
DIRECTIVITÉ	Omnidirectionnel
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	30-20 000 Hz
ATTÉNUATION DES GRAVES	80 Hz, 18 dB/octave
NIVEAU DE SORTIE	-37 dB (14,1 mV) réf 1V/Pa*
IMPÉDANCE	200 ohms
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL	135 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.
DYNAMIQUE (typique)	108 dB, 1 kHz à SPL max.
RAPPORT SIGNAL/BRUIT¹	67 dB, 1 kHz/Pa*
ALIMENTATION FANTÔME	11-52V CC, 2 mA typiques
COMMUTATEUR	Plat, atténuation
POIDS (sans les accessoires)	
MICROPHONE	1,3 g (0,05 oz)
MODULE D'ALIMENTATION	81 g (2,9 oz)
DIMENSIONS	
MICROPHONE	Longueur 15,8 mm (0,62 po), largeur 8,3 mm (0,33 po), épaisseur 5,0 mm (0,19 po)
MODULE D'ALIMENTATION	Longueur 92,9 mm (3,66 po), diamètre 18,9 mm (0,74 po)
CONNECTEUR DE SORTIE	Type XLRM 3 broches intégré
CÂBLE	Câble blindé à 2 conducteurs, de 2,5 mm de diamètre (0,10 po), et 7,6 m de long (25 pi) (solidaire du microphone), avec connecteur de sortie TA3F
ACCESSOIRES FOURNIS	AT8538 module d'alimentation; pince pour habits; bonnettes anti-vent

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