



- Conçu pour le renforcement sonore, l'enregistrement professionnel et la radiodiffusion de haute qualité
- Directivité UniLine™ fournissant un angle d'acceptance étroit de 90°
- Rejet hors axe supérieur pour un gain avant accrochage maximal
- Excellent rejet des interférences rf
- Col de cygne de faible diamètre, robuste et facile à régler pour un positionnement rapide dans la forme voulue
- Filtre UniSteep® pour une forte atténuation des basses fréquences ; améliore la prise de son sans affecter la qualité de la voix

- Peut recevoir des capsules interchangeables, ce qui permet d'avoir un angle d'acceptance allant de 90° à 360°
- Bonnette anti-vent en mousse double épaisseur, offrant une très haute résistance aux plosives et bruits de souffle en général
- Fixation directe à tous les pieds filetés 5/8"-27 ou à la bride filetée de fixation fournie
- Fonctionne sur pile ou alimentation fantôme

Pour faire fonctionner l'U857AU, 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.

Le U857AU présente un câble miniature de 3,0 m (9,8 pi) fixé en permanence. Il se connecte au module d'alimentation AT8531 fourni par l'intermédiaire d'un connecteur spécial de type TA3F conçu pour optimiser l'immunité vis-à-vis du brouillage radioélectrique.

La sortie de câble s'effectue à la base du microphone. L'adaptateur pass-through inclus, conçu pour une utilisation avec des pieds pour table et des pieds pour microphone, permet une sortie latérale du câble.

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.

REMARQUE : Audio-Technica a développé un dispositif spécial d'écran RFI faisant intégralement partie des connecteurs dans la ligne UniPoint. Si vous retirez ou remplacez le connecteur, vous pouvez affecter l'immunité vis-à-vis du brouillage radioélectrique.

U857AU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES†

TYPE	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
DIRECTIVITÉ	Cardioïde-ligne
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	30-20 000 Hz
ATTÉNUATION DES GRAVES	80 Hz, 18 dB/octave
NIVEAU DE SORTIE (Fantôme / Pile)	-38 dB (12,5 mV) / -39 dB (11,2 mV) réf 1V/Pa*
IMPÉDANCE (Fantôme / Pile)	200 ohms / 270 ohms
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL (Fantôme / Pile)	130 dB / 120 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.
DYNAMIQUE (typique) (Fantôme / Pile)	110 dB / 100 dB, 1 kHz à SPL max.
RAPPORT SIGNAL/BRUIT¹	74 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	141 g (5,0 oz)
MODULE D'ALIMENTATION	139 g (4,9 oz)
DIMENSIONS MICROPHONE	Longueur 427,0 mm (16,81 po), diamètre de la tête 12,2 mm (0,48 po)
MODULE D'ALIMENTATION	Hauteur 84,0 mm (3,31 po) x largeur 63,0 mm (2,48 po) x profondeur 22,0 mm (0,87 po)
CONNECTEUR DE SORTIE (module d'alimentation)	Type XLRM 3 broches intégré
CÂBLE	Câble blindé à 2 conducteurs, de 3,2 mm de diamètre (0,13 po) et 3,0 m de long (9,8 pi) (solidaire du microphone), avec connecteur de sortie TA3F
CAPSULES INTERCHANGEABLES EN OPTION	UE-C cardioïde (120°); UE-H hypercardioïde (100°); UE-O omnidirectionnel (360°)
ACCESSOIRES FOURNIS	AT8531 module d'alimentation ; AT8154 bonnette anti-vent en mousse double épaisseur ; AT8663 bride montée en A ; AT8664 adaptateur pass-through câble monté en A ; pile

† 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.

