



- 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 a tous pieds filetés 5/8"-27 ou à la bride filetée de fixation fournie

Le U857RU est haut de 427,0 mm (16,81 po) par rapport à la table ou au podium ; il est également disponible en version 543,0 mm (21,38 po), modèle U857RLU. Pour le reste, ces deux modèles sont en tous points identiques.

Le U857RU fonctionne sur alimentation fantôme de 11V à 52V.

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 U857RU présente un câble miniature de 3,0 m (9,8 pi) fixé en permanence. Il se connecte au module d'alimentation AT8538 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.

**U857RU/U857RLU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES†**

<b>TYPE</b>	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
<b>DIRECTIVITÉ</b>	Cardioïde-ligne
<b>RÉPONSE EN FRÉQUENCE</b>	30-20 000 Hz
<b>ATTÉNUATION DES GRAVES</b>	80 Hz, 18 dB/octave
<b>NIVEAU DE SORTIE</b>	-35 dB (17,7 mV) réf 1V/Pa*
<b>IMPÉDANCE</b>	250 ohms
<b>NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL</b>	135 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.
<b>DYNAMIQUE (typique)</b>	115 dB, 1 kHz à SPL max.
<b>RAPPORT SIGNAL/BRUIT†</b>	74 dB, 1 kHz/Pa*
<b>ALIMENTATION FANTÔME</b>	11-52V CC, 2 mA typiques
<b>COMMUTATEUR</b>	Plat, atténuation
<b>POIDS</b>	
<b>U857RU</b>	141 g (5,0 oz)
<b>U857RLU</b>	148 g (5,2 oz)
<b>MODULE D'ALIMENTATION</b>	81 g (2,9 oz)
<b>DIMENSIONS</b>	
<b>U857RU</b>	Longueur 427,0 mm (16,81 po)
<b>U857RLU</b>	Longueur 543,0 mm (21,38 po)
<b>LES DEUX</b>	Diamètre de la tête 12,2 mm (0,48 po)
<b>MODULE D'ALIMENTATION</b>	Longueur 92,9 mm (3,66 po), diamètre 18,9 mm (0,74 po)
<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 3,0 m de long (9,8 pi) (solidaire du microphone), avec connecteur de sortie TA3F
<b>CAPSULES INTERCHANGEABLES EN OPTION</b>	UE-C cardioïde (120°); UE-H hypercardioïde (100°); UE-O omnidirectionnel (360°)
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>	AT8538 module d'alimentation; AT8663 bride montée en A; AT8664 adaptateur pass-through câble monté en A; AT8154 bonnette anti-vent en mousse double épaisseur

† 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  
† Typique, pondéré en A, mesuré avec l'Audio Precision System One.  
Les caractéristiques techniques sont soumises à des changements sans préavis.

