



- Conçu pour le renforcement sonore, l'enregistrement professionnel et la radiodiffusion de haute qualité
- 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 fileté de fixation fournie

Le U857R est haut de 305,0 mm (12,01 po) par rapport à la table ou au podium ; il est également disponible en version 421,0 mm (16,58 po), modèle U857RL. Pour le reste, ces deux modèles sont en tous points identiques.

Le U857R 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 U857R présente un câble miniature solidaire de 3,0 m (9,8 pi). 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.

U857R/U857RL CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES†

TYPE	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
DIRECTIVITÉ	Cardioïde
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	30-20 000 Hz
ATTÉNUATION DES GRAVES	80 Hz, 18 dB/octave
NIVEAU DE SORTIE	-39 dB (11,2 mV) réf 1V/Pa*
IMPÉDANCE	250 ohms
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMAL	139 dB SPL, 1 kHz à 1% T.H.D.
DYNAMIQUE (typique)	115 dB, 1 kHz à SPL max.
RAPPORT SIGNAL/BRUIT†	70 dB, 1 kHz/Pa*
ALIMENTATION FANTÔME	11-52V CC, 2 mA typiques
COMMUTATEUR	Plat, atténuation
POIDS	
U857R	124 g (4,4 oz)
U857RL	131 g (4,6 oz)
MODULE D'ALIMENTATION	81 g (2,9 oz)
DIMENSIONS	
U857R	Longueur 305,0 mm (12,01 po)
U857RL	Longueur 421,0 mm (16,58 po)
LES DEUX	Diamètre de la tête 12,2 mm (0,48 po)
MODULE D'ALIMENTATION	Longueur 92,9 mm (3,66 po), diamètre 18,9 mm (0,74 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-H hypercardioïde (100°); UE-O omnidirectionnel (360°); UE-UL UniLine™ (90°)
ACCESSOIRES FOURNIS	AT8538 module d'alimentation; AT8663 bride montée en A; AT8664 adaptateur pass-through câble monté en A; AT8153 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/cm² = 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.

