



ES925C6/DS5
ES925C12/DS5
ES925C15/DS5
ES925C18/DS5
ES925C21/DS5
ES925C24/DS5

Manuel de l'utilisateur
MICROPHONE CARDIOÏDE À ÉLECTRET COL DE CYGNE
AVEC EMBASE DE TABLE D'ALIMENTATION À 5 BROCHES



audio-technica

■ Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Avant utilisation, merci de lire attentivement ce manuel pour vous assurer du bon usage du produit. Veuillez conserver ce manuel pour consultation ultérieure.

■ Caractéristiques

- Système de microphone modulaire composé d'une capsule Série ES, d'un assemblage col de cygne et d'un module d'alimentation.
- Les voyants LED RVB intégrés à la fois dans l'embase de table d'alimentation et l'assemblage col de cygne indiquent si le microphone est allumé ou éteint.
- Inclut une fonction de contrôle externe pour le contrôle des appareils via un commutateur tactile capacitif.
- Le commutateur tactile capacitif peut être réglé sur l'un des trois modes suivants : « touch-on/touch-off », « touch-to-talk » et « touch-to-mute ».

■ Consigne de sécurité

Bien que la conception de ce produit garantisse la sécurité d'utilisation, une utilisation incorrecte peut entraîner un accident. Pour assurer la sécurité, respectez l'ensemble des avertissements et mises en garde lorsque vous utilisez le produit.

■ Précautions d'utilisation

- Ne pas soumettre le produit à des chocs violents afin d'éviter tout dysfonctionnement.
- Ne pas démonter, modifier ou tenter de réparer le produit.
- Ne pas manipuler le produit avec les mains mouillées pour éviter tout choc électrique ou toute blessure.
- Ranger le produit à l'abri des rayons du soleil, des appareils générant de la chaleur et des environnements chauds, humides ou poussiéreux.

■ Informations d'utilisation

- Ne balancez pas le produit et ne le tenez pas par le câble. Cela risque de déconnecter ou d'endommager le microphone.
- Après la mise sous tension, le système électronique du microphone a besoin de 30 secondes environ pour se stabiliser. Des perturbations sonores risquent d'être audibles pendant le démarrage.
- Les connecteurs sont équipés d'un mécanisme spécial de blindage contre les interférences radioélectriques (RFI). Le retrait ou le remplacement du connecteur risque d'avoir une incidence négative sur l'immunité aux interférences radio du microphone. Vous devez utiliser l'outil à sertir d'Audio-Technica (ATCT) et des blindages contre les interférences radioélectriques afin de pouvoir raccourcir le câble et réinstaller correctement le connecteur tout en conservant le plus haut niveau d'immunité aux interférences radio.
- Placez le microphone sur une surface de montage plane et sans obstacle. La source du son ne doit pas se trouver sous le plan de la surface de montage.
- Selon la finition de la surface de la table, l'embase de table d'alimentation peut laisser des marques.
- Ne pliez pas excessivement le flexible col de cygne, ne tournez pas les extrémités de la capsule, et ne tirez pas dessus. Cela risque de les déconnecter ou de les endommager.
- Le produit est un système modulaire composé d'un élément de microphone, d'un flexible col de cygne et d'un module d'alimentation. Vérifiez que toutes les pièces sont fermement fixées avant l'utilisation.
- Ne retirez pas le joint torique en caoutchouc sur le connecteur du module d'alimentation dans la partie inférieure du flexible col de cygne.
- Lorsque vous fixez les pièces, retirez le capuchon noir du connecteur de la capsule à l'extrémité du flexible col de cygne. **Ne retirez pas la pièce en silicone à l'extrémité du connecteur de la capsule.**

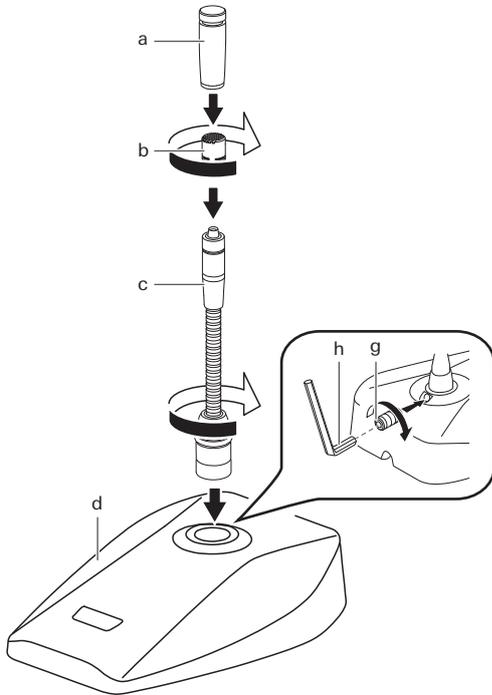


■ Paramètres du commutateur

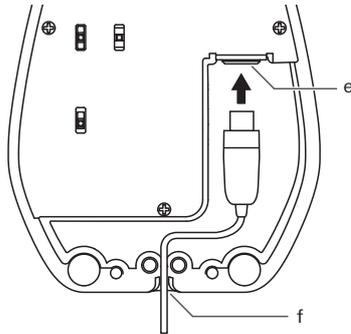
Pour réduire les bruits ambiants dans les basses fréquences (par exemple les pas ou le bruit d'un climatiseur), la réverbération de la salle et les vibrations dues au couplage mécanique autant que possible, activez le commutateur de filtre coupe-bas (⏏) au bas du module d'alimentation.

■ Assemblage

- Insérez l'assemblage col de cygne (c) en le vissant dans l'embase encastrable d'alimentation (d).
 - Serrez-le fermement jusqu'à ce qu'il ne tourne plus, puis utilisez la clé Allen (h) pour serrer la vis de fixation (g) et mettre en place l'assemblage col de cygne.
 - Connectez la capsule (b) à l'assemblage col de cygne et fixez la bonnette anti-vent (a).
- * Si les pièces ne sont pas suffisamment serrées, des problèmes peuvent se produire, par exemple une différence de couleur des LED sur l'assemblage col de cygne et le module d'alimentation, ou l'absence de son.



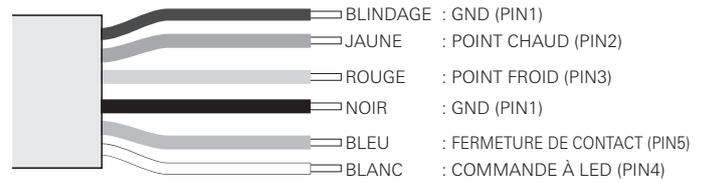
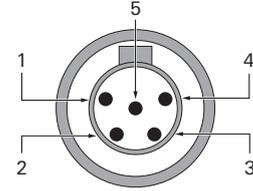
- Connectez le câble fourni au connecteur (e) au dos de l'embase de table d'alimentation, et faites passer le câble à travers l'orifice pour câbles (f).



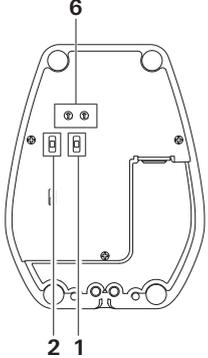
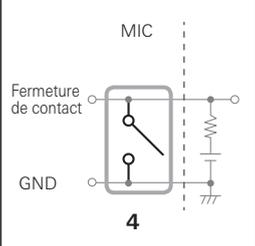
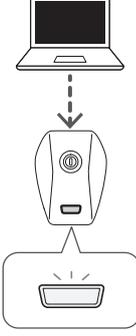
■ Couleur des LED

▼	1	2	3
ÉTEINT	ROUGE	VERT	JAUNE
4	5	6	7
BLEU	MAGENTA	CYAN	BLANC

■ Câblage



Paramètres et fonctions du commutateur

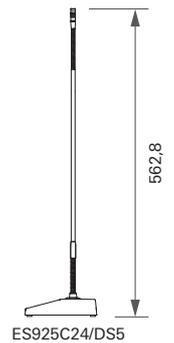
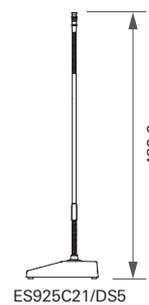
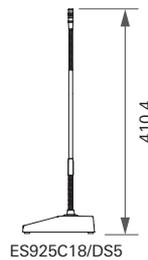
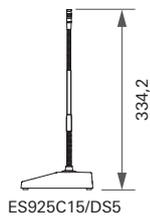
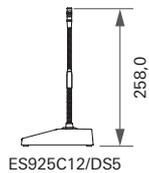
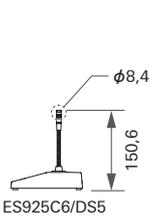
1. Contrôle	2. Fonction de commutation	3. Action	4. État de fermeture de contact	5. État de contact	6. Couleur des LED	7. État des LED	
	<p>CONTROL</p> <p>LOCAL <input type="checkbox"/></p> <p>REMOTE <input type="checkbox"/></p> <p>LED REMOTE <input type="checkbox"/></p>	<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>					
		<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>					
		<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>					
		<p>CONTROL</p> <p>LOCAL <input type="checkbox"/></p> <p>REMOTE <input type="checkbox"/></p> <p>LED REMOTE <input type="checkbox"/></p>	<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>				
			<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>				
			<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>				
		<p>CONTROL</p> <p>LOCAL <input type="checkbox"/></p> <p>REMOTE <input type="checkbox"/></p> <p>LED REMOTE <input type="checkbox"/></p>	<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>				
			<p>SW.FUNCTION</p> <p>TOUCH ON/OFF</p> <p>MOM.ON</p> <p>MOM.OFF</p>				

■ Caractéristiques techniques

ES925Cx/DS5

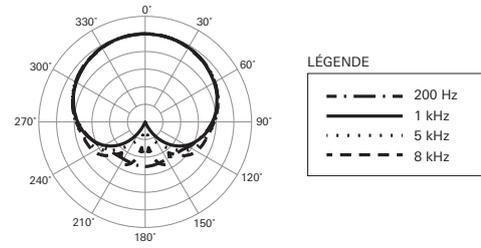
x = 6/12/15/18/21/24

Capsule	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe
Directivité	Cardioïde
Réponse en fréquences	30 - 20 000 Hz
Atténuation des basses fréquences	80 Hz, 18 dB/octave
Sensibilité	-40 dB (10,0 mV) (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
Impédance	130 ohms
Pression acoustique d'entrée maximale	140 dB SPL (1kHz à 1% THD)
Plage dynamique	112 dB (1kHz à SPL max)
Rapport signal/bruit	66 dB (1 kHz à 1 Pa, pondéré en A)
Commutateurs	Coupe-bas : activé/désactivé
	Fonction de commutation : toucher activé/désactivé, activé momentanément, désactivé momentanément
	Contrôle : local, distant, distant LED
Alimentation fantôme	22 - 52 V CC, 8 mA
Fermeture de contact	
Tension d'entrée de fermeture	-0,5 - 5,5 V
Puissance maximale admissible	200 mW
Résistance de marche	100 ohms
Commande à LED	Active élevée (+5 V CC), compatible logique TTL
Tension basse active	1,2 V ou inférieur
Puissance d'entrée maximale admissible	-0,5 - 5,5 V
Puissance maximale admissible	200 mW
Poids	ES925C6/DS5 : 674 g
	ES925C12/DS5 : 698 g
	ES925C15/DS5 : 703 g
	ES925C18/DS5 : 708 g
	ES925C21/DS5 : 713 g
	ES925C24/DS5 : 718 g
Dimensions	ES925C6/DS5 : 150,6 mm x 97 mm x 130 mm
	ES925C12/DS5 : 258 mm x 97 mm x 130 mm
	ES925C15/DS5 : 334,2 mm x 97 mm x 130 mm
	ES925C18/DS5 : 410,4 mm x 97 mm x 130 mm
	ES925C21/DS5 : 486,6 mm x 97 mm x 130 mm
	ES925C24/DS5 : 562,8 mm x 97 mm x 130 mm (HxLxP)
Connecteur de sortie	Type TB5M
Éléments interchangeables en option	ESE-Ha (100°), ESE-Oa (360°), ESE-MLa (90°)
Accessoires fournis	Câble de microphone 7,6 m (TA5F, sans terminaison), Bonnette anti-vent AT8109a, Vis de fixation (M2x4 mm) x2, clé Allen (0,89 mm)



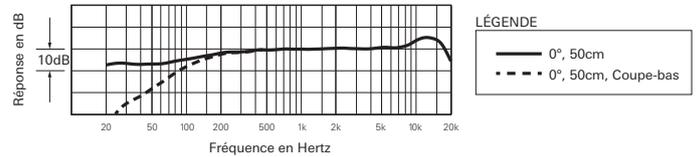
(Unité : mm)

■ Directivité

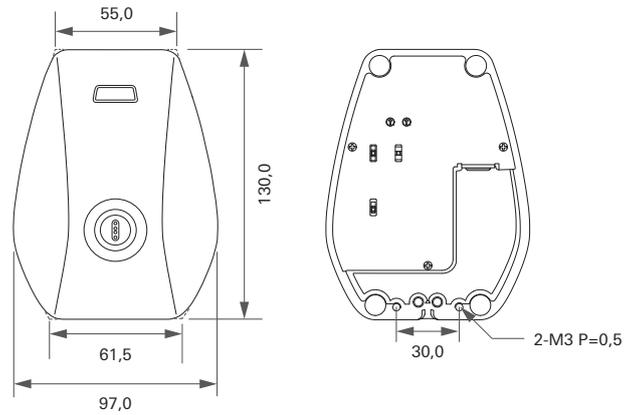


ÉCHELLE DE 5 DÉCIBELS PAR DIVISION

■ Réponse en fréquences



■ Dimensions



ES8766RC (DS5)