DH5

Casque d'écoute omnidirectionnel DuraPlex™

The Shure Omnidirectional DuraPlex Headset user guide.
Version: 1.0 (2020-J)

Table of Contents

DH5 Casque d’écoute omnidirectionnel DuraPlex™ 3

Description générale 3

Caractéristiques 3

Entretien et maintenance 3

Réglage du serre-tête et du microphone 4

Inversion de la perchette 5

Capuchon à réponse présentielle 7

Réponse en fréquence 7

Fixation de la bonnette anti-vent 7

Utilisation de la pince à vêtement 8

Accessoires 8

Accessoires fournis 9

Accessoires en option 9

Pièces de rechange 9

Instructions concernant le support fileté 10

Câblage et terminaison 10

Tableau de câblage typique 11

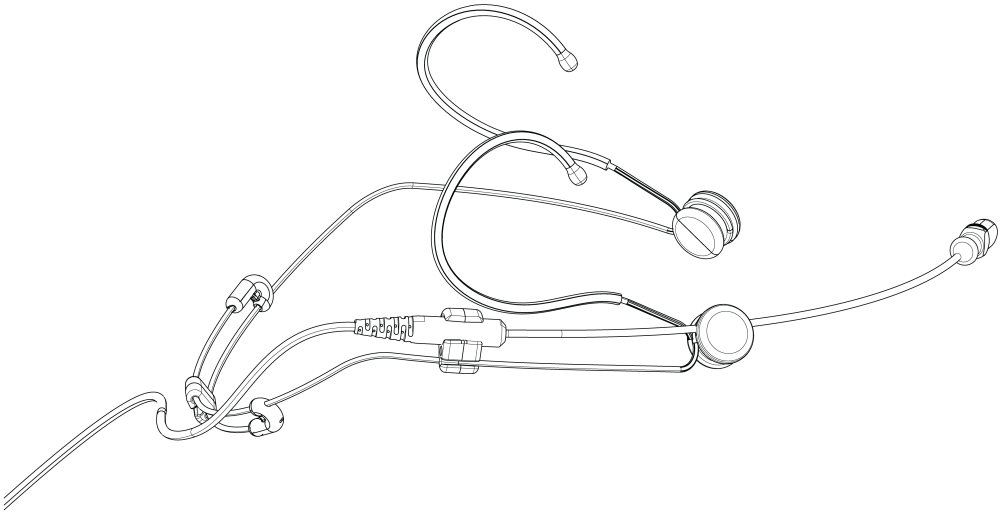
Connecteur MTQG 11

Caractéristiques 12

Homologations 14

DH5
Casque d'écoute omnidirectionnel DuraPlex™

Description générale



Le micro-casque omnidirectionnel DH5 DuraPlex est idéal pour les applications vocales et de spectacle qui nécessitent de la solidité et une visibilité minimale. Ce casque léger et pliable est doté d'une fixation pour perchette commutable et d[1]une conception transparente et neutre lui permettant d[1]être utilisé avec n'importe quelle variante de couleur du DH5. Le casque d'écoute certifié de classe IP57 peut résister à des conditions difficiles impliquant sueur et poussière lors d'utilisations pour le théâtre, des événements d'entreprise et des applications de diffusion télévisée. Chaque microphone est fourni avec une sa-coche de rangement, un clip simple pour cravate, un capuchon de réponse en fréquence à réponse présentielle vocale, une bonnette anti-vent encliquetable, une bonnette anti-vent en mousse et un adaptateur fileté TA4F.

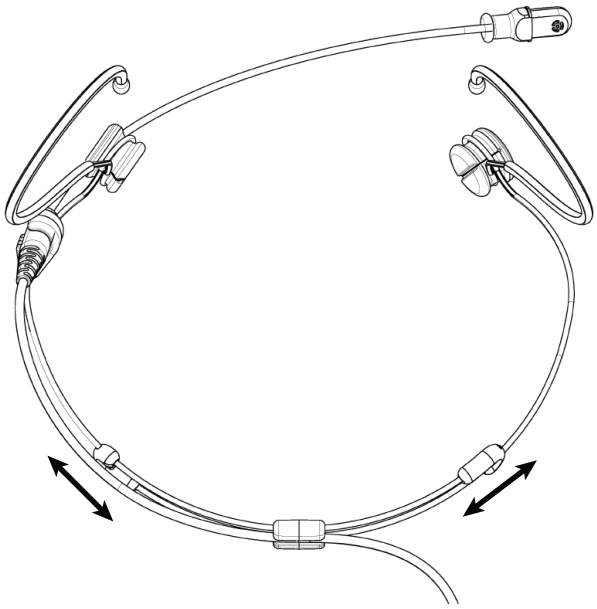
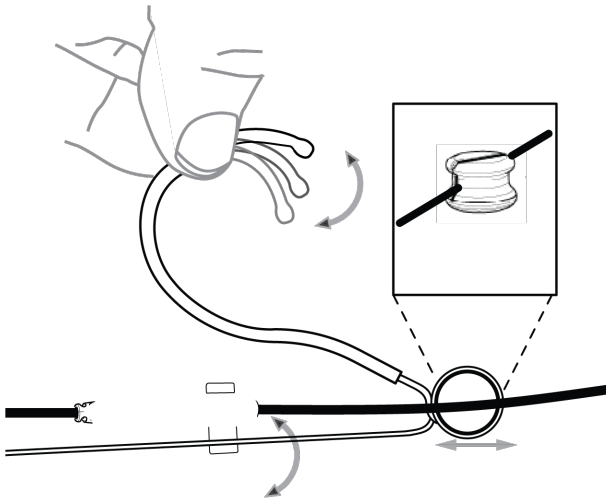
Caractéristiques

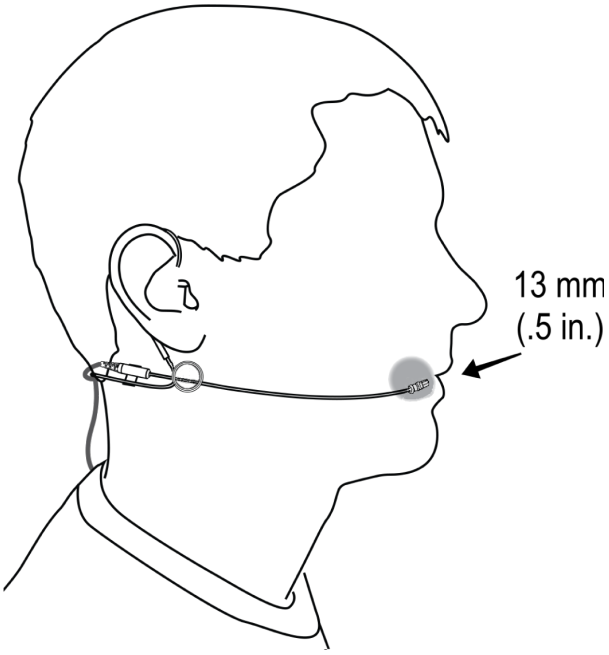
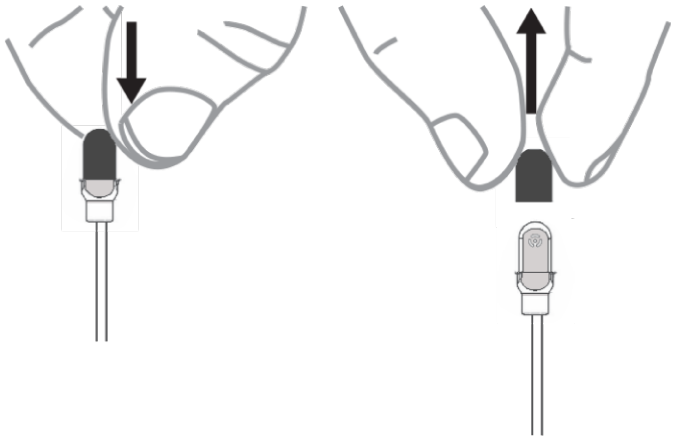
- Casque d'écoute certifié IP57 résistant à la poussière et étanche à l'eau et à la sueur
- Conception sub-miniature omnidirectionnelle de 5 mm pour un placement discret et un gain plus élevé avant Larsen
- Technologie de câble PLEX 1,6 mm, câble pouvant être peint et sans effet mémoire
- Qualité sonore professionnelle pour applications vocales et de spectacle
- Immunité RF élevée, compatible avec les systèmes numériques sans fil sans interférence RF
- Capuchon à réponse présentielle inclus pour une réponse en fréquence adaptée dans les applications vocales
- Comprend les accessoires fournis pour le stockage, les options de montage et la protection contre le vent
- Terminaisons TA4F et LEMO pour une connectivité variable des systèmes sans fil
- Squelette de casque universel transparent avec fixation pour perchette commutable
- Disponible en finitions Noir, Chair, Cacao

Entretien et maintenance

Le microphone omnidirectionnel DuraPlex affiche une protection anti-poussière et une étanchéité de classe IP57, évaluées par des tests internes approfondis. Il peut donc être nettoyé avec de l'eau distillée et un détergent doux si nécessaire.

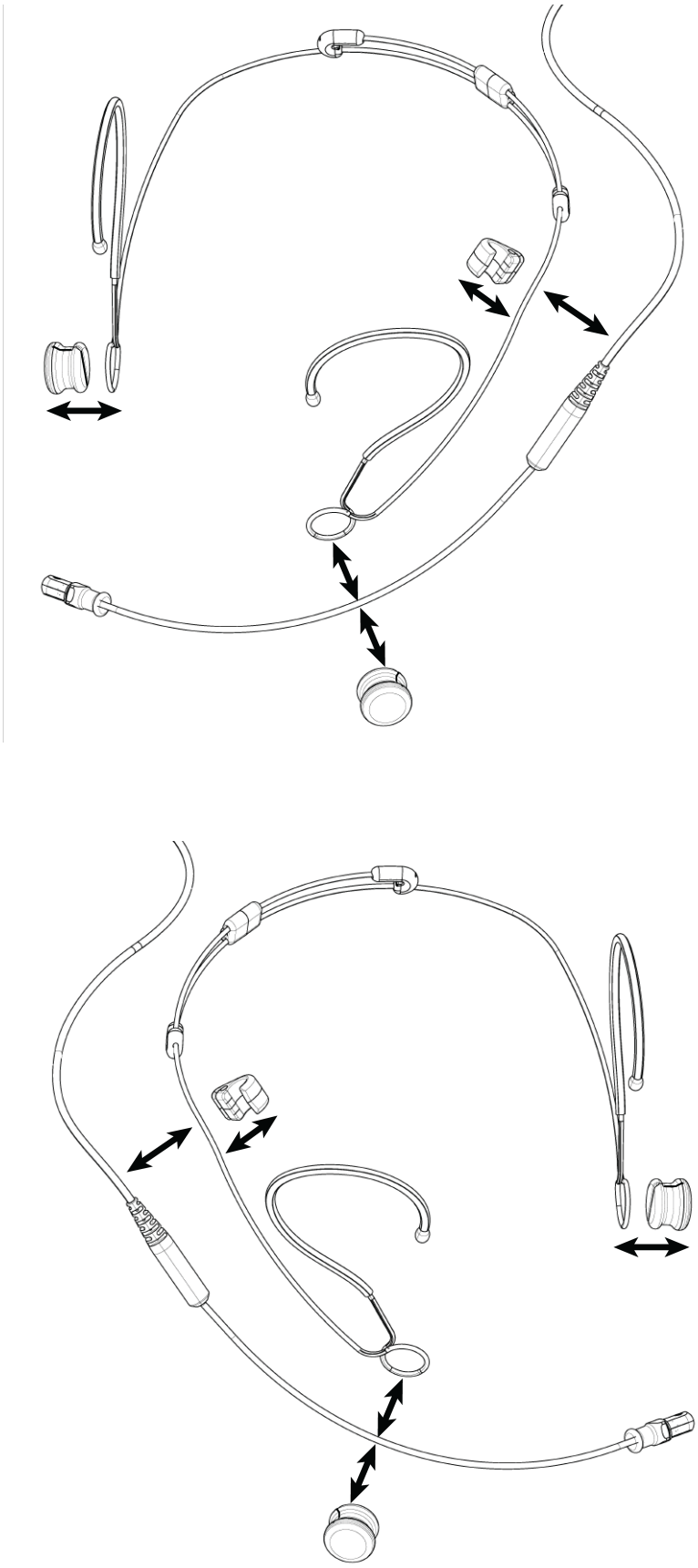
Réglage du serre-tête et du microphone

① Régler la largeur du serre-tête.	
② Régler les contours d'oreille, faire glisser la perchette dans son pivot, et tourner le pivot pour régler la hauteur et la longueur.	

③ Plier la perchette pour la mettre en position. Régler la position.	
④ Utiliser le capuchon à réponse présentielle ou le retirer. **Important :** **Utiliser la bonnette anti-vent coulissante avec le capuchon à réponse présentielle** **Utiliser la bonnette anti-vent encliquetable sans le capuchon à réponse présentielle**	

Inversion de la perchette

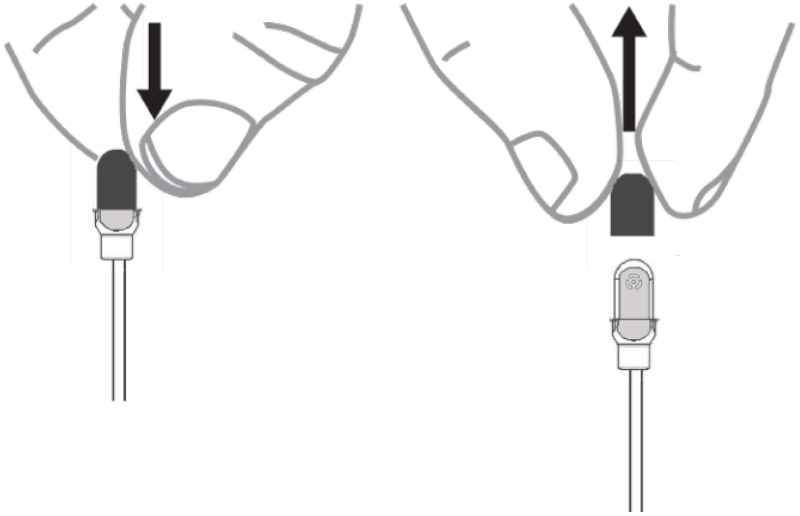
La perchette du microphone peut être placée à gauche ou à droite de la tête.



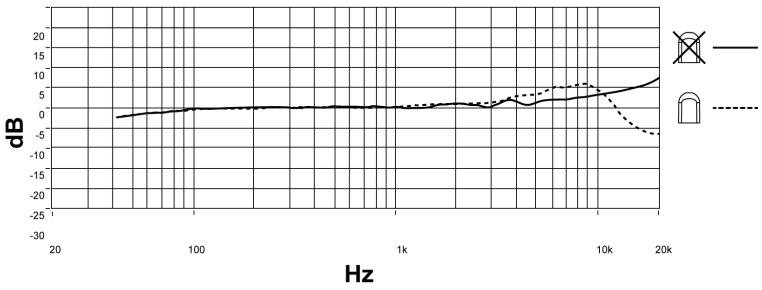
1. Presser l’écouteur vers le serre-tête.

2. Pousser sur la perchette et le pivot pour les déclipser.
3. De l’autre côté, répéter les étapes pour retirer le pivot de la perchette.
4. Déplacer la perchette sur le côté choisi, en s’assurant qu’elle est bien en place dans la fente du pivot.
5. Presser chaque écouteur contre le serre-tête pour remettre les pivots de la perchette en place.

Capuchon à réponse présentielle



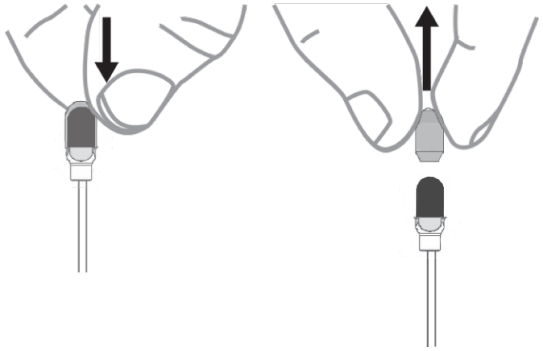
Réponse en fréquence



Fixation de la bonnette anti-vent

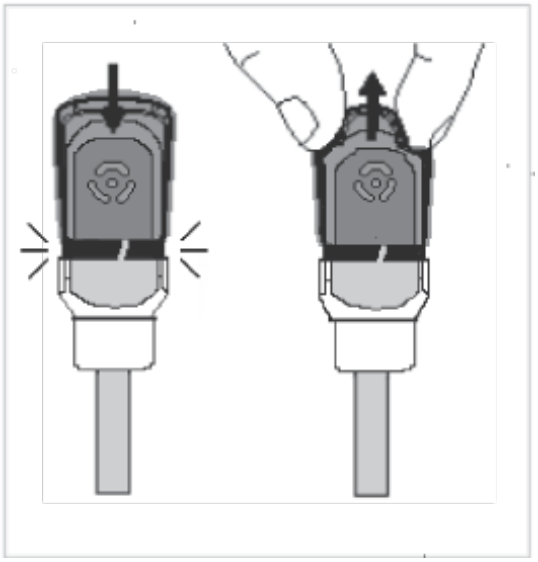
Il y a deux bonnettes anti-vent à utiliser avec le microphone DuraPlex :

1. Une bonnette anti-vent coulissante à utiliser avec le capuchon à réponse présentielle

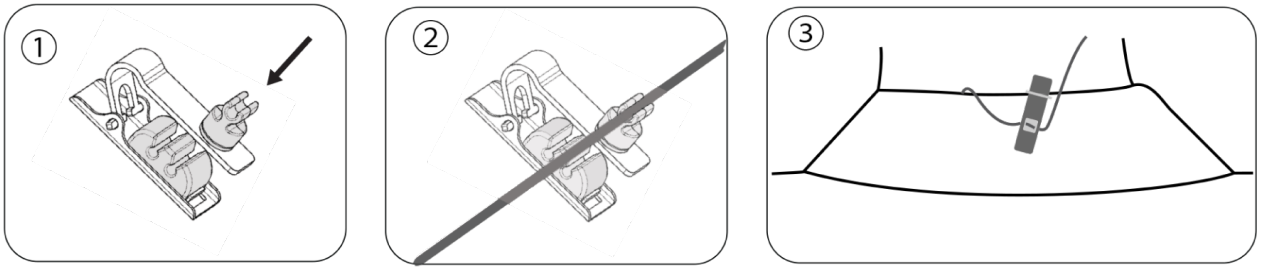


2. Une bonnette anti-vent encliquetable à utiliser sans le capuchon à réponse présentielle

   Remarque : *Ne pas utiliser la bonnette anti-vent encliquetable avec le capuchon à réponse présentielle — le capuchon à réponse présentielle peut se coincer à l'intérieur de la bonnette anti-vent encliquetable.*



Utilisation de la pince à vêtement



Accessoires

Accessoires fournis

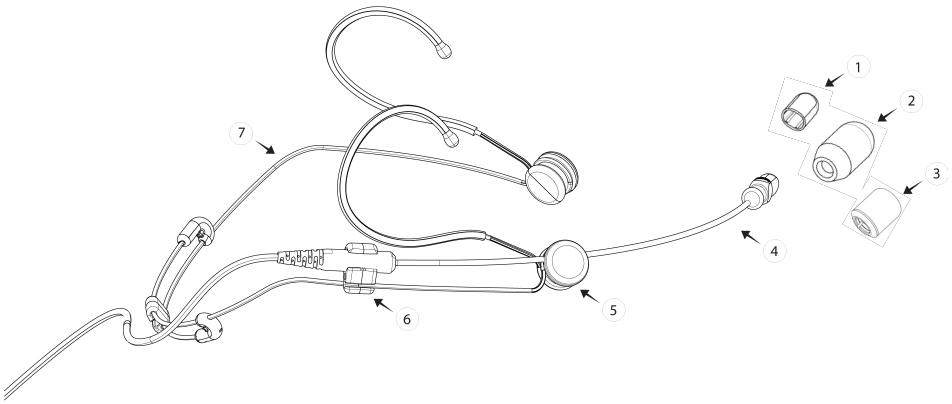
Accessoires fournis	DH5 noir	DH5 couleur chair	DH5 cacao
Clip simple pour cravate	95A43715	95A43715	95A43715
Capuchon à réponse présentielle	65A44182	65B44182	65C44182
Bonnette anti-vent encliquetable	95A16167	95B16167	95C16167
Bonnette anti-vent en mousse	95A43438	95B43438	95C43438
Fixation autocollante	66A44183	66A44183	66A44183
Corps	95A44075	95A44075	95A44075
Adaptateur fileté TA4F	95A29490	95A29490	95A29490

Les accessoires sont disponibles en noir (/B), couleur chair (/T) ET cacao (/C). Consulter le représentant Shure pour connaître les options disponibles.

Accessoires en option

Préamplificateur TA4F/TQG XLR	RPM400TQG
Préamplificateur Lemo XLR	RPM400LEMO

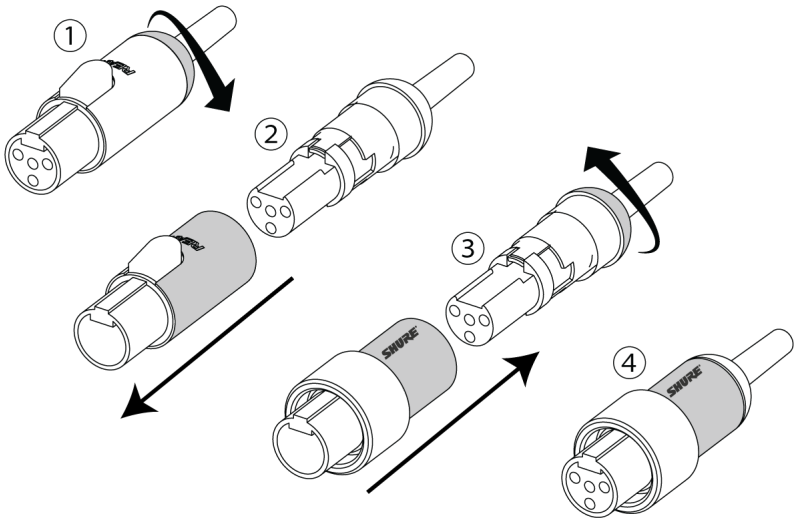
Pièces de rechange



	Description	Noir	Couleur chair	Cacao
1	Capuchon à réponse présentielle, qté. 5	RPMDL4FC/B	RPMDL4FC/T	RPMDL4FC/C

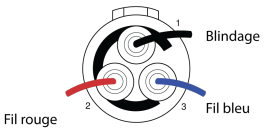
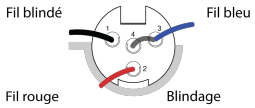
	Description	Noir	Couleur chair	Cacao
2	Bonnette anti-vent en mousse, qté. 3	RPMDL4WS/B	RPMDL4WS/T	RPMDL4WS/C
3	Bonnette anti-vent encliquetable, qté. 3	RPMDL4SFWS/B	RPMDL4SFWS/T	RPMDL4SFWS/C
4	Ensemble perchette de microphone et câble, **connecteur Lemo**	RPMDH5B/O-LM3	RPMDH5T/O-LM3	RPMDH5C/O-LM3
	Ensemble perchette de microphone et câble, **connecteur MTQG**	RPMDH5B/O-MTQG	RPMDH5T/O-MTQG	RPMDH5C/O-MTQG
5	Pivot de perchette, qté. 4	RPMDH5PIVOT	RPMDH5PIVOT	RPMDH5PIVOT
6	Fixation de perchette, qté. 4	RPMDH5BM	RPMDH5BM	RPMDH5BM
7	Squelette de casque, qté. 1	RPMDHSF	RPMDHSF	RPMDHSF
	Clip simple pour cravate, qté. 3	RPMDL4STC/B	RPMDL4STC/T	RPMDL4STC/C
	Clip double pour cravate, qté. 3	RPMDL4DTC/B	RPMDL4DTC/T	RPMDL4DTC/C
	Fixation autocollante DL4, qté. 3	RPMDL4SM	RPMDL4SM	RPMDL4SM
	Boitier DH5, casque d’écoute	RPMDH5CASE	RPMDH5CASE	RPMDH5CASE
	Préampli TA4F XLR	RPM400TQG	RPM400TQG	RPM400TQG
	Préampli LEMO XLR	RPM400LEMO	RPM400LEMO	RPM400LEMO

Instructions concernant le support fileté



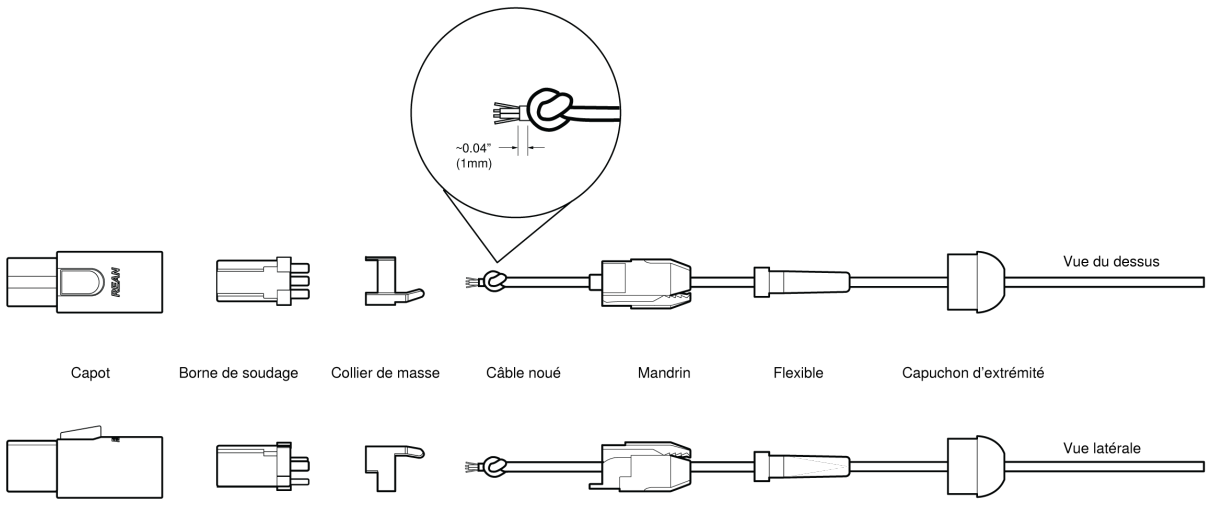
Câblage et terminaison

Tableau de câblage typique

Série	Type de câble	Conception électrique	Polarité	Connecteur de rechange	À utiliser avec	Câblage	Illustration (côté soudure)
DL4-LEMO	Câble de 1,6 mm avec conducteur simple et blindage	3 fils avec polarisation supplémentaire sur broche 3	Positive par rapport à la masse	WA416	Émetteurs ceinture Shure Lemo (AD1/ADX1-Lemo, Shure UR1M-Lemo, ULXD1-Lemo)	Fil rouge : Audio/Polarisation (2) Fil bleu : Audio (3 Blindage : Masse (1)	
DL4-MTQG	Câble de 1,6 mm avec 2 conducteurs, 2 fils blindés et blindage	3 fils	Positive par rapport à la masse	WA430	Tous les émetteurs ceinture TA4F Shure	Fil rouge : Polarisation (2) Fil bleu : Audio (3) Fil blindé : Masse (1) Blindage : Masse (capot)	

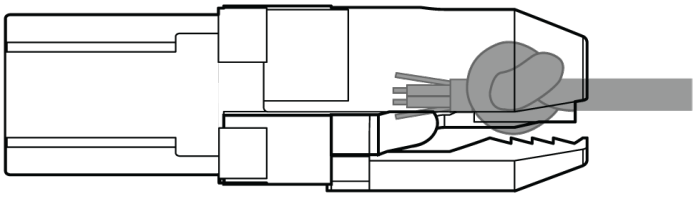
Remarque : Les conducteurs ont un revêtement de protection noir qui doit être retiré avec de l'alcool isopropylique pour voir leur couleur réelle.

Connecteur MTQG



Vue éclatée

Remarque : veiller à souder le blindage sur le collier de masse.



Vue de l'ensemble monté

Caractéristiques

Remarque :

- Toutes les valeurs des caractéristiques sont basées sur l'utilisation d'un émetteur ceinture typique avec entrée de polarisation de 5 V ou du préamplificateur RPM400MTQG. Lorsque l'amplificateur RPM400LEMO est utilisé, voir les caractéristiques RPM400LEMO.
- Toutes les caractéristiques techniques ont été mesurées avec une source d'alimentation fantôme de 48 V c.c. Le microphone fonctionne à des tensions plus basses mais au prix d'une plage dynamique et d'une sensibilité légèrement réduites.

Capsule de microphone

MEMS

Courbe de directivité

Omnidirectionnel

Réponse en fréquence

20 Hz à 20 kHz

Sensibilité

-42,5 dBV à 1 kHz [1]

Bruit propre, pondéré en A, équivalent acoustique

31 dB SPL-A

Rapport signal/bruit [2]

63,0 dB

SPL maximum [3]

132,0 dB SPL,1 kHz avec DHT de 1 %, typique

Plage dynamique

101,0 dB typique

Appel de courant du microphone

220 µA, maximum

Tension de polarisation

Tension de service recommandée

5 V c.c., 2,6 V c.c. minimum

Boîtier

ABS moulé

Polarité

MTQG	Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 3 par rapport à la broche 1
LEMO	Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 3 par rapport à la broche 1

Diamètre du câble

1,6 mms

Longueur du câble

66 po (1,67 m)

Poids net

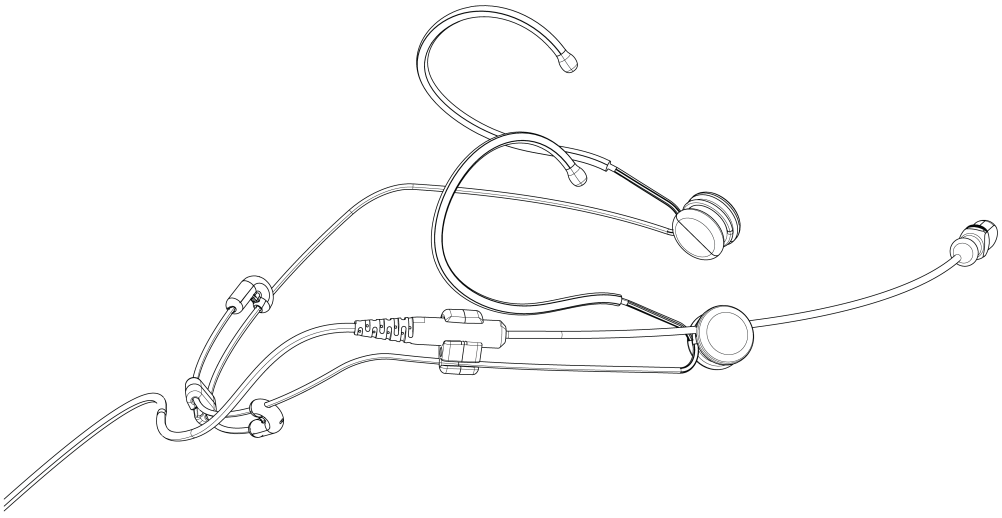
DL4	15,0 g(0,53 oz.)
DH5	20,0 g(0,7 oz.)

[1]1 Pa=94 dB SPL[2]

S/N ratio is the difference between 94 dB SPL and equivalent SPL of self noise, A-weighted

[3]

THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL



Dimensions

	Longueur du câble	Diamètre du câble	Longueur du micro-phone	Diamètre du micro-phone	Longueur de la per-chette
DH5-MT-QG, DH5-LEMO	1,67 m (66 po)	1,6 mm	14,5 MM	5,2 MM	13,6 CM

Homologations

Ce produit est conforme aux exigences essentielles de toutes les directives européennes applicables et est autorisé à porter la marque CE.

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : www.shure.com/europe/compliance

Représentant agréé européen :
Shure Europe GmbH
Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique
Service : Homologation EMEA
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Allemagne
Téléphone : +49-7262-92 49 0
Télécopie : +49-7262-92 49 11 4
Courriel : info@shure.de