



Description

Les casques de la série AVP91000 sont principalement destinés à une utilisation sur ponts d'envols en environnement avions et hélicoptères. Déployés sur de nombreux porte-aéronefs, ils sont appréciés par les personnels des pistes. Leur ergonomie soignée garantit une remarquable efficacité de communication en milieu bruyant, une protection optimale et un réel confort d'utilisation avec un niveau d'isolation au bruit extérieur sans égal.

Équipé d'un microphone Électret cardioïde monté sur flexible, de protection anti-bruit, d'écouteurs haute efficacité intégrés dans des cavités de type AVP avec oreillettes à mémoire de forme, le casque AVP91017 est doté d'une connectique UI74/U.

Caractéristiques générales

- Microphone Électret haut niveau monté sur flexible
- Écouteurs dynamique, 2x100Ω en parallèle
- Cordon de sortie droit 1m haute résistance
- Connecteur UI74/U **pour radio ENTEL**
- Coque de protection couleur au choix
- Mentonnière réglable
- Passant pour lunette-masque de protection
- Sangle de portage pour accroche au mousqueton
- Arceau de tête réglable
- Coiffe lavable
- Sac de transport
- Température de fonctionnement : de -20°C à +45°C
- Résistance aux chocs
- Résistance au brouillard salin
- Degré de protection : IP54
- Conforme RoHS

Caractéristiques acoustiques

- Cavités anti-bruit AVP
- Platines anti-bruit
- Oreillettes plastique anti-bruit avec mousse à mémoire de forme
- SNR : 35dB

Encombrement

- Longueur : 355mm
- Largeur : 300mm
- Hauteur : 200mm
- Poids : ~1,45kg

Applications

Ponts-d'envol, pistes pour hélicoptères, avions, etc.

Microphone

ÉLECTRET

- Technologie : Électret amplifié
- Directivité : Cardioïde
- Tension d'alimentation : 6 à 20 VDC
- Consommation : 8mA à 8V, 23mA à 16V
- Distorsion : <3% à 125dB SPL
- Sensibilité : 330mV à 114dB SPL, charge 150Ω

Écouteur

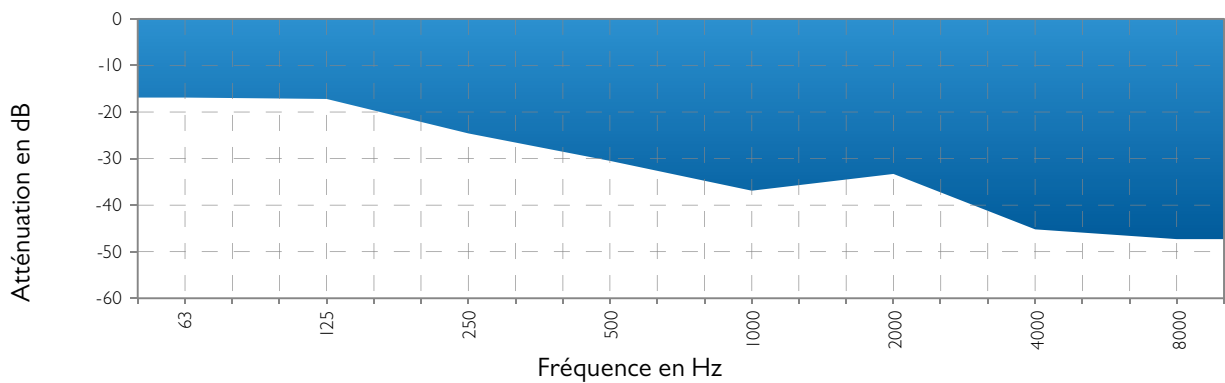
ED404-100

- Technologie : Dynamique
- Impédance : 100Ω ±15% à 1000Hz
- Puissance max : 100mW permanent
- Sensibilité à 516Hz : 114dB ±9dB
- Bande passante : 300 à 3000Hz
- Distorsion : ≤ 3%

Courbe d'atténuation

Fréquences (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H (dB)	M (dB)	L (dB)	SNR (dB)
Moyenne (dB)	21	20,1	26,9	34,4	40	36,6	48,7	51,2	40	32	25	35
Ecart type (dB)	4,1	2,9	2,4	3,9	3	3,2	3,5	3,9				
APV (dB)	16,9	17,2	24,6	30,5	36,9	33,3	45,2	47,3				

■ Courbe d'atténuation

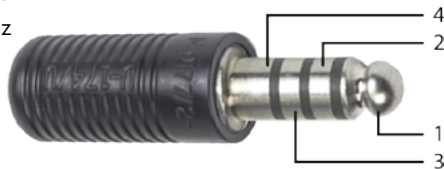


Connecteur

UI74/U

Câblage







- Type : Jack
- Nombre de contacts : 4
- Isolement : $\geq 1000M\Omega$ sous 500VDC
- Rigidité diélectrique : 500Veff à 50Hz
- Courant max : 1A



Fiche	Fonctions
1	-Micro
2	+Micro
3	+Ecoute
4	-Ecoute

Gamme

Les casques AVP91017 sont disponibles sous plusieurs références en fonction du choix de la couleur de la coque de protection.

Référence	NNO	Description	
AVP91017W	8415-14-585-1243	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol blanc	
AVP91017B	8415-14-585-1246	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol bleu	
AVP91017S	8415-14-585-1247	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol gris	
AVP91017Y	8415-14-585-1233	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol jaune	
AVP91017M	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol marron	
AVP91017R	8415-14-585-1244	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol rouge	
AVP91017G	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol vert	

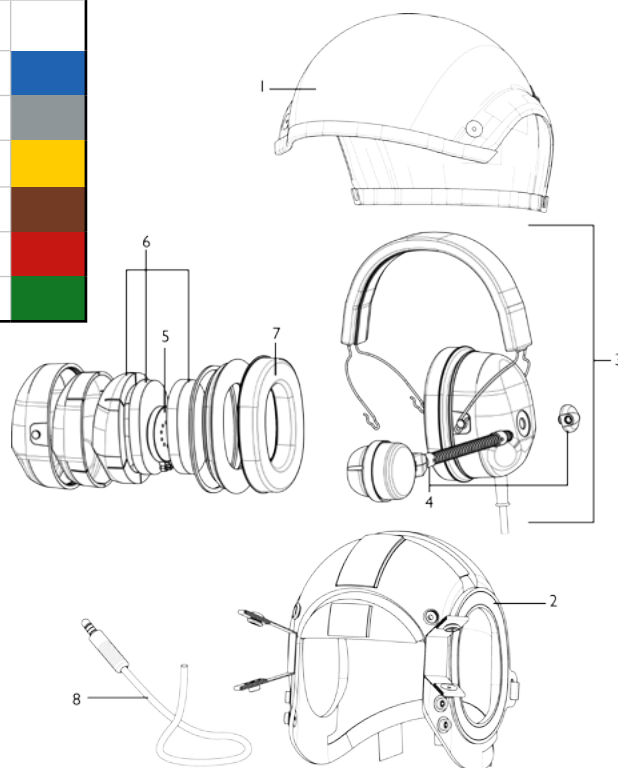
Pièces de rechange / accessoires

Afin d'assurer confort et performances optimales à votre équipement, FACTEM recommande de remplacer périodiquement les éléments suivant :

Nomenclature logistique					Fréquence remplacement recommandée
Références	N°	Qté	NNO	Désignation	
AVP91017*	-	1	*	Casque de protection anti-bruit	-
CP786**	1	1	-	Coque de protection **	-
CI786	2	1	8415-14-581-7457	Coiffe interne	Tous les 12 mois
S91017	3	1	-	Ensemble électro acoustique communicant	-
260415023	4	1	5995-14-551-7796	Ensemble microphone + support	-
ED404-100	5	2	5995-14-516-5401	Écouteur dynamique	-
CC91017	8	1	-	Cordon de sortie (Câble, fiche)	-
F22400	6	1	5965-14-581-8469	Lot de mousses pour cavités pour casque anti-bruit	Tous les 6 mois
F22303	7	1	5965-14-581-8476	Lot de 2 oreillettes thermoplastiques	Tous les 6 mois
A69008	-	1	5965-14-584-2023	Lot de 10 bonnettes de protection pour oreillettes	-

* voir références suivant le tableau "Gamme"

**Coque de protection		
Référence	NNO	Couleur
CP786W	8415-14-587-8944	Blanc
CP786B	8415-14-587-8948	Bleu
CP786S	8415-14-587-8946	Gris
CP786Y	8415-14-587-8949	Jaune
CP786M	8415-14-587-8950	Marron
CP786R	8415-14-587-8951	Rouge
CP786G	8415-14-587-8947	Vert



USINE

32, route de Caen - BP 61530
14406 Bayeux Cedex
Tel : +33 2 31 51 27 51 / Fax : +33 2 31 51 67 46



**BUREAUX
COMMERCIAUX**
8, rue Édouard Naud
92130 Issy les Moulineaux