



Description

Les casques de la série AVP91000 sont principalement destinés à une utilisation sur ponts d'envol en environnements avions et hélicoptères. Déployés sur les porte-aéronefs de la Marine Nationale, ils sont appréciés par les personnels des pistes. Leur ergonomie garantit une remarquable efficacité de communication en milieu bruyant, une protection optimale et un réel confort d'utilisation. Le casque AVP91019 est équipé d'une fiche compatible avec la connectique du Rafale.

Caractéristiques générales

- Microphone Électret haut niveau cardioïde monté sur flexible avec protecteur anti-bruit
- Écouteurs dynamiques, 2 x 300Ω en parallèle
- Bouton PTT sur cordon de sortie avec 1 circuit avec pince inox
- Cordon
 - Casque à PTT - droit - 0,76 m
 - PTT à Fiche AUF - spiralé - 0,37 m / 1,9 m + 2 x 0,2 m terminaisons
- Différentes couleurs de calottes de protection
- Mentonnière réglable
- Passants pour lunette ou masque de protection
- Sangle pour port à la ceinture
- Réglage de hauteur des cavités
- Coiffe lavable
- 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 AVP anti-bruit haute atténuation
- Oreillettes plastique avec mousse à mémoire de forme
- SNR : 35dB

Encombrement

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

Applications

Ponts d'envol.

Microphone

ÉLECTRET

- Technologie : Électret amplifié
- Directivité : Cardioïde
- Tension d'alimentation : 6 à 20 VDC
- Consommation : 28mA à 15V
- Distorsion : <3% à 125dB SPL
- Sensibilité : 330mV à 114dB SPL, charge 150Ω

Écouteur

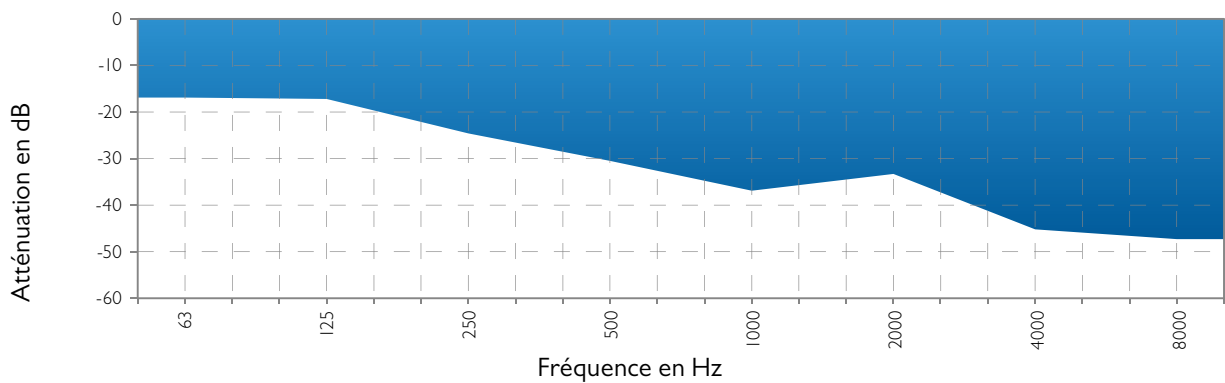
ED404-300

- Technologie : Dynamique
- Impédance : 300Ω ±15% à 1000Hz
- Puissance max : 300mW 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				

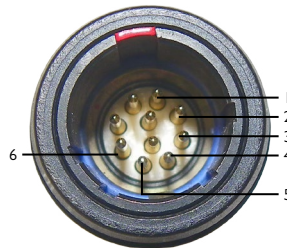
■ Courbe d'atténuation



Connecteur

- Type : Jack
- Modèle : AUF10E360L6
- Nombre de contacts : 10
- Isolement : $\geq 1000M\Omega$ sous 500VDC
- Rigidité diélectrique : 500Veff à 50Hz
- Courant max : 1A

Fiche Rafale AUF









Câblage

Fiche	Fonctions
1	+ microphone
2	- microphone
3	- écoute gauche
4	+ écoute gauche
5	+ écoute droite
6	- écoute droite

Gamme

Les casques AVP91019 sont disponibles sous plusieurs références en fonction du choix de la couleur de la coque de protection.

Référence	NNO	Description	
AVP91019W	8415-14-585-5641	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol blanc	
AVP91019B	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol bleu	
AVP91019Z	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol gris	
AVP91019Y	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol jaune	
AVP91019M	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol marron	
AVP91019R	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol rouge	
AVP91019G	-	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	
AVP91019*	-	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
S91019	3	1	-	Ensemble électro acoustique communicant	-
260415023	4	1	5995-14-551-7796	Ensemble microphone + support	-
ED404-300	5	2	5965-14-521-6270	Écouteurs dynamiques	-
CC91019	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	Couleur
CP786W	Blanc
CP786B	Bleu
CP786Z	Gris
CP786Y	Jaune
CP786M	Marron
CP786R	Rouge
CP786G	Vert

