



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 dans un réceptacle de protection anti-bruit, d'écouteurs haute efficacité intégrés dans des cavités de type AVP avec oreillettes à mémoire de forme, le casque AVP91021 est utilisé sur les systèmes de radio communication Rexon équipés d'une connectique à double fiche.

Caractéristiques générales

- Microphone Électret haut niveau cardioïde monté sur flexible
- Écouteurs dynamiques, 2x100Ω en parallèle
- Cordon de sortie droit 1m haute résistance
- Connecteur type ICOM **pour radio REXON**
- 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

Utilisation en ponts d'envols, pistes pour hélicoptères et 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

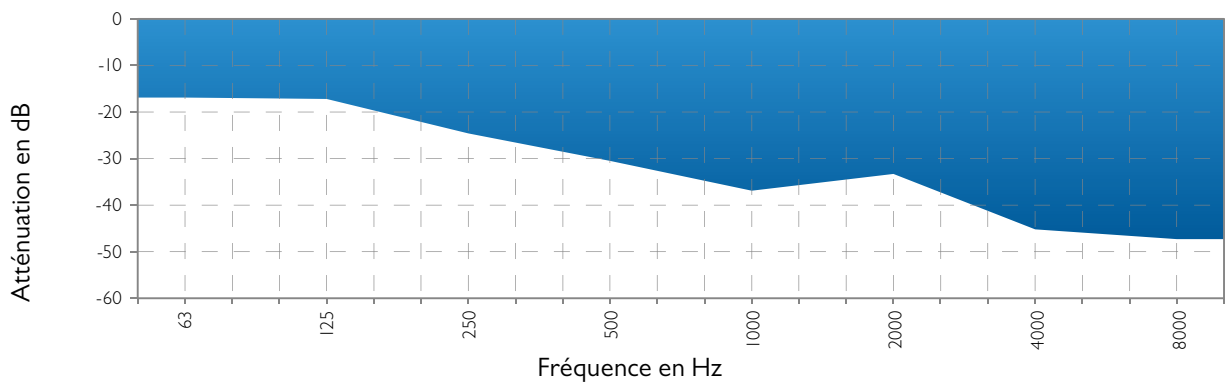
ED404-100

- 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

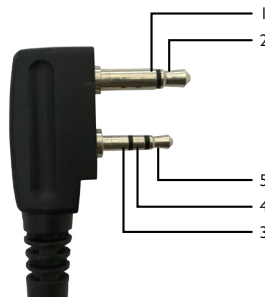
Fréquences (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H (dB)	M (dB)	L (dB)	SNR (dB)
Moyenne (dB)	21	20,1	26,9	34,4	40	36,6	48,7	51,2	40	32	25	35
Ecart type (dB)	4,1	2,9	2,4	3,9	3	3,2	3,5	3,9				
APV (dB)	16,9	17,2	24,6	30,5	36,9	33,3	45,2	47,3				

■ Courbe d'atténuation



Connecteur

- Type : Double Jack
- Nombre de contacts : 5









Câblage

Fiche	Fonctions
1	GND
2	SPK+
3	GND
4	MIC+
5	PTT

Gamme

Les casques AVP91021 sont disponibles sous plusieurs références en fonction du choix de la couleur de la coque de protection.

Référence	NNO	Description	
AVP91021W	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol blanc	
AVP91021B	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol bleu	
AVP91021Z	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol gris	
AVP91021Y	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol jaune	
AVP91021M	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol marron	
AVP91021R	-	Casque de protection anti-bruit pour ponts d'envol rouge	
AVP91021G	-	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	
AVP91021*	-	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
S91021	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	-
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	-
260415099	8	1	5340-14-551-7825	Pince inox pour alternat	-

* 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

