PELTOR™
Protection et communication

Fiche technique

Janvier 2025

Casque d'écoute à alimentation solaire PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV 3M™

Description du produit



Le casque d'écoute Bluetooth® MultiPoint avec microphone antibruit se recharge automatiquement grâce à l'énergie photovoltaïque et se connecte à une application mobile pour faciliter la configuration et le réglage de l'oreillette. Le casque d'écoute vous protège contre les bruits dangereux et vous permet de téléphoner mains libres dans les environnements bruyants.

Principales caractéristiques

- Bouton multifonction permettant de sélectionner des fonctions prédéfinies
- Modes Musique et Pod
- Compatibilité avec la technologie Qualcomm® aptX™ HD
- WAP (Work Audio Profiles)
- Technologie Bluetooth® MultiPoint offrant la possibilité de connecter un ou deux périphériques Bluetooth externes pour des conversations mains libres et une diffusion audio en continu
- Microphone antibruit pour une transmission vocale claire dans les environnements bruyants
- Fonction dépendante du niveau pour une écoute ambiante pour aider à favoriser la perception auditive des situations ambiantes
- Système d'auto-chargement utilisant un matériau photovoltaïque intégré, capable de transformer toutes les sources de lumière, qu'elles soient naturelles ou artificielles, en énergie électrique durable
- Connexion possible à une application mobile compatible iOS et Android, permettant de configurer et d'ajuster les paramètres ainsi que de consulter l'état de la batterie du casque d'écoute. L'application mobile « Connected Equipment » de 3M™ peut être téléchargée sur l'App Store et Google Play.
- Mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne (OTA).
- Fonction Appuyer pour écouter « Appuyer pour écouter » pour accéder instantanément à votre environnement sonore.
- Système de menu guidé par instructions vocales
- Mise hors tension automatique : Le casque d'écoute s'éteint après quatre heures d'inactivité afin de préserver l'autonomie de la batterie.
- Avertissement de pile faible
- Coussinets remplaçables (trousse d'hygiène)

Utilisations

Le casque WS[MC] ALERT[MC] XPV PELTOR[MC] 3M[MC] offre une communication sans fil Bluetooth® utile dans les environnements bruyants. Cela s'avère indispensable pour les utilisateurs devant rester en contact permanent avec leur téléphone portable tout au long de la journée (comme les ouvriers polyvalents dans le secteur de la construction, les entrepreneurs indépendants utilisant leur propre matériel, les agriculteurs, les techniciens de maintenance dans les environnements industriels, etc.), et dans toutes les situations où une communication mains libres associée à une protection auditive peut se révéler avantageuse.

Modèles et accessoires de casques d'écoute

Table 1: Modèles de casques à alimentation solaire XPV

Numéro de pièce	Description	Ancien numéro d'identification de 3M	N° d'identifiant SAP
MRX21A1WS7-NA	Casque avec technologie photovoltaïque Powerfoyle[MC] PELTOR[MC] WS[MC] ALERT[MC] XPV 3M[MC], multipoint, serre-tête	UU013077837	7100333745

Table 2: Accessoires pour casque XPV à alimentation solaire

Numéro d'article	Description	Ancien numéro d'identification de 3M	N° d'identifiant SAP
HY82	Trousse d'hygiène HY82 PELTOR[MC] 3M[MC] (coussin et doublure en mousse)	UU008567388	7100122439
MT53N-14/1	Microphone à perche électret PELTOR[MC] 3M[MC], 240 mm, fiche incluse, bonnette M995/2	UU011614862	7100264326
M995/2	Bonnette M995 pour microphone vocal PELTOR[MC] 3M[MC], 2 unités	XH001679154	7010044372
HYM1000	Protection pour microphone PELTOR[MC] 3M[MC] HYM1000, 4,5 mètres	XH001651328	7100064281
ACK012/1	Batterie au lithium-ion PELTOR[MC] 3M[MC]	-	-
FR16/1	Câble de charge USB A® vers USB C® PELTOR[MC] 3M[MC]	-	-
HY100A	Coussinets d'hygiène PELTOR[MC] 3M[MC] HY100A, protecteurs de type joint à usage unique pour les coussinets auriculaires, autocollants, 100 par carton	XH001651351	7100064410

Norme d’atténuation du bruit en laboratoire ANSI S3.19-1974

Table 3: Bandeau MRX21A1WS7-NA avec coussin en mousse

MRX21A4WS6 : Protecteurs d’oreilles avec coussinets en mousse										**ANSI S3.19-1974**	
Fréquence (Hz) *f*	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	IRB	Classe de la CSA
Niveau d’atténuation moyen M*f* (dB)	14.0	18.9	28.6	34.1	36.2	39.1	40.5	39.0	40.2	22	A
Écart type s*f* (dB)	3.5	3.4	3.3	2.7	2.1	3.4	2.4	5.3	4.3		

Spécifications de la fiche technique

Matériaux

- **Bandeau :** Elastomère thermoplstique
- Fil du serre-tête : Acier inoxydable
- Fermeture à deux points : POM
- Coussinet : Feuille de PVC et mousse PUR
- **Doublure en mousse** : Mousse PUR
- **Oreillette :** ABS
- **Coquilles :** ABS, Elastomère thermoplstique
- **Microphone dépendant du niveau pour l’écoute ambiante :** Mousse PUR
- **Bonnette de protection pour microphone à électret :** ABS, PA
- **Pare-vent :** mousse

Caractéristiques de l’alimentation et de l’électricité

- **Type de batterie** : Lithium-Ion
- **Durée de fonctionnement :** jusqu’à 78 heures «en diffusion continue»

Technologie Bluetooth®

- **Version Bluetooth :** 5.2
- **Profil de casque d’écoute Bluetooth (HSP)** 1.2
- **Profil mains libres Bluetooth (HFP) :** 1.8
- **Profil de distribution automatique avancée (A2DP) de Bluetooth :** .3.2
- **Profil de télécommande audio et vidéo (AVRCP) :** 1.6.2
- **Portée Bluetooth :** Jusqu’à 10 m/32,8 pi (+4 dBM)

Propriétés physiques

- **Type de micro perche :** Microphone électret antibruit
- **Température de fonctionnement :** -20 °C (-4 °F) à 50 °C (122 °F)
- **Température de stockage :** -20 °C (-4 °F) à 40 °C (104 °F), <90% d’humidité
- **Température de charge :** 0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)
- **Durée de vie du produit :** Jusqu’à 5 ans (à l’exclusion des piles)

Garantie et avis important

Garantie

La garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un défaut d'entretien ou une manipulation imprudente. Pour plus de renseignements sur l'entretien, veuillez lire les directives d'utilisation. Pour les conditions complètes de la garantie, communiquez avec le distributeur ou le bureau de 3M de votre région.

Avis important

3M n'accepte aucune responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'occasions d'affaires et/ou de bonne volonté), découlant de l'utilisation de tous renseignements fournis par 3M dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les produits conviennent à l'usage auquel il les destine. Rien dans la présente déclaration ne sera considéré comme excluant ou limitant la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures résultant de sa négligence. 3M reconnaît les droits des propriétaires respectifs des marques dans ce document.

Division des produits de protection individuelle
3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

Les produits de la Division des produits de protection individuelle de 3M sont destinés à un usage en milieu de travail seulement.

Aux États-Unis
Service technique : 1 800 243-4630
Service à la clientèle : 1 800 328-1667
3m.ca/SecuriteDesTravailleurs
Au Canada
Service technique : 1 800 267-4414
Service à la clientèle : 1 800 364-3577
3M.ca/Sécurité

© 2025, 3M. Tous droits réservés.
3M est une marque de commerce de 3M, utilisée sous licence au Canada. PELTOR sont des marques de commerce de 3M et de ses sociétés affiliées, utilisées sous licence au Canada. 3M reconnaît les droits respectifs des propriétaires de marques dans cette documentation.
Veuillez recycler.