

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ / XPI+ FM Radio Headset

Description du produit



Le casque radio FM Bluetooth® MultiPoint avec microphone antibruit se connecte à une application mobile pour une configuration et un réglage plus faciles. Le casque vous protège contre les bruits dangereux, mais vous permet également de passer facilement des appels téléphoniques en mains libres dans des environnements bruyants. Il dispose d'une batterie li-ion intégrée que vous chargez via un connecteur USB-C.

Principales caractéristiques

- Microphone à tige antibruit pour une transmission vocale claire dans les environnements bruyants
- Radio FM avec RDS
- Musique et mode Pod
- Prise en charge Qualcomm® aptX™ HD
- Fonction dépendante du niveau d'écoute ambiante afin de favoriser la connaissance de l'environnement auditif
- Fonction Push-to-Listen pour écouter votre environnement facilement et instantanément
- WAP (profils audio professionnels) (XPI+ uniquement)
- APS (Audio Pan Setting) : panoramique de votre radio FM ou diffusion audio en continu entre la gauche, la droite ou le centre (XPI+ uniquement)
- Bouton multifonction : choisissez parmi les fonctions prédéfinies dans l'application (XPI+ uniquement)
- Système de menu à guidage vocal
- Mise hors tension automatique : le casque s'éteindra après 4 heures de non-utilisation pour économiser la batterie
- Avertissement de batterie faible
- Coussinets remplaçables (kit d'hygiène)
- Application mobile compatible avec la connexion pour configurer plus facilement, ajuster les paramètres et afficher l'autonomie du casque

- Mise à jour du firmware OTA (Over the Air)

Homologations

Par la présente, 3M Svenska AB déclare que le produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE et/ou UKCA.

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.3M.com/PELTOR/DOC.

Une copie de la déclaration de conformité et les informations supplémentaires exigées dans les directives ou les réglementations peuvent également être obtenues en contactant 3M dans le pays d'achat.

Utilisations

Le casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+/XPI+ offre une communication sans fil Bluetooth® utile dans les environnements bruyants. Ceci est essentiel lorsque les utilisateurs ont besoin d'être connectés à leur téléphone portable tout au long de la journée (par exemple, les ouvriers des industries de la construction, les entrepreneurs privés exploitant leur propre équipement, les agriculteurs, les agents de maintenance dans les applications industrielles, etc.), et partout où communication mains libres et protection auditive simultanées pourraient être bénéfiques.

Modèles de casques et accessoires

Table 1: Modèles de casques XP+ et XPI+

Référence	Description	Référence 3M
MRX21A2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21A2WS7 Casque radio FM, RDS, application, bandeau	7100333019
MRX21P3E2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21P3E2WS7 Casque radio FM, RDS, application, attache pour casque	7100333873
MRX21AWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21AWS7 Casque radio FM, RDS, application, bandeau	7100336246
MRX21P3EWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21P3EWS7 Casque radio FM, RDS, application, attache pour casque	7100336405

Table 2: Accessoires pour casques XP+ et XPI+

Numéro d'article	Description	Référence SAP
HY82	Kit d'hygiène 3M™ PELTOR™ HY82 (coussinet et doublure en mousse)	7100122439
MT53N-14/1	Microphone à tige à électret 3M™ PELTOR™, 240 mm avec prise et bouclier M995/2	7100264326
M995/2	Bouclier 3M™ PELTOR™ M995 pour microphone vocal, 2 unités	7010044372
HYM1000	Protection de microphone 3M™ PELTOR™ HYM1000, 4,5 mètres	7100064281
ACK012/1	Batterie lithium-ion 3M™ PELTOR™	-
FR16/1	Câble de charge USB A® vers USB C® 3M™ PELTOR™	-

Numéro d'article	Description	Référence SAP
HY100A	Tampons d'hygiène 3M™ PELTOR™ HY100A, protecteurs à usage unique pour coussinets d'étanchéité, autocollants, 100 unité/boîte	7100064410

Normes d'atténuation du bruit en laboratoire EN 352-1:2020 et EN 352-3:2020

3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches suggèrent que les utilisateurs peuvent bénéficier d'une réduction du bruit inférieure à celle indiquée par les valeurs d'atténuation sur l'emballage en raison de la variation de l'ajustement, de la compétence d'ajustement et de la motivation de l'utilisateur. Reportez-vous aux réglementations et aux directives applicables sur la façon d'ajuster les valeurs d'étiquette d'atténuation. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire les valeurs d'étiquette d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique. L'indice d'atténuation (SNR) a été obtenu alors que l'appareil était éteint.

Table 3: Casque antibruit avec coussinets en mousse MRX21A2WS7, MRX21AWS7

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Poids
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	13.3	18.5	31.0	33.9	36.7	40.1	37.5	37.1	28.8	20.1	31.0	379 g
SD (dB)	3.7	2.4	2.4	2.7	3.1	3.6	4.1	2.2	1.7	2.6	1.6	
APV = MV - SD. (dB)	9.6	16.1	28.6	31.3	33.6	36.5	33.4	35	27	18	29	

Table 4: Casque antibruit avec coussinets en gel MRX21A2WS7, MRX21AWS7

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Poids
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	12.7	18.6	31.1	34.5	37.3	42.6	38.3	37.9	29.0	19.9	31.2	440 g
SD (dB)	2.8	1.7	2.3	2.0	2.7	4.0	3.2	1.5	1.4	2.2	1.4	
APV = MV - SD. (dB)	9.8	16.8	28.8	32.5	34.6	38.6	35.1	36	28	18	30	

Table 5: Casque antibruit MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 avec coussinets en mousse

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Poids
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	12.8	18.5	30.6	31.1	35.6	40.8	37.2	35.9	28.1	19.8	30.4	398 g
SD (dB)	3.7	2.1	2.3	2.6	2.9	2.8	4.0	1.9	1.7	2.5	1.6	
APV = MV - SD. (dB)	9.1	16.4	28.2	28.6	32.7	38.0	33.2	34	26	17	29	

Table 6: Casque antibruit MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 avec coussinets en gel

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Poids
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	11.5	18.7	30.4	32.3	36.0	42.0	38.0	36.6	28.2	19.1	30.4	460 g
SD (dB)	3.3	1.7	1.5	1.9	3.5	2.8	4.1	2.2	1.3	2.1	1.4	
APV = MV - SD. (dB)	8.2	17.0	28.9	30.4	32.4	39.2	33.9	34	27	17	29	

Spécifications techniques :

Matériaux

- **Bandeau** : TPE et TPU
- **Câble du bandeau** : acier inoxydable
- **Fixation à deux points** : POM
- **Coussinet** : feuille PVC et mousse PUR
- **Doublure en mousse** : mousse PUR
- **Coque** : ABS
- **Enveloppes** : ABS, TPE
- **Microphone dépendant du niveau d'écoute ambiante** : mousse PET
- **Bouclier pour micro** : PUR, TPE, PA
- **Bouclier** : mousse

Alimentation / Caractéristiques électriques

- **Type de batterie** : polymère li-ion, rechargeable
- **Temps de fonctionnement** : jusqu'à 78 heures avec flux
- **Poids de la batterie** : 18 grammes
- **Classe de batterie** : PLB

Technologie Bluetooth®

- **Version Bluetooth** : 5.2
- **Profil du casque Bluetooth (HSP)** : 1.2
- **Profil mains libres Bluetooth (HFP)** : 1.8
- **Profil de distribution automatique avancée Bluetooth (A2DP)** : 1.3.2
- **Profil de télécommande audio/vidéo (AVRCP)** : 1.6.2
- **Portée Bluetooth** : jusqu'à 10 m

Caractéristiques physiques

- **Type de microphone à tige** : microphone à électret antibruit
- **Température de fonctionnement** : -20 °C à 50 °C)
- **Température de stockage** : -20 °C à 40 °C, humidité <90 %
- **Température de charge** : 0 à 50 °C
- **Durée de vie du produit** : jusqu'à 5 ans (à l'exclusion de la batterie)
- **Poids** : bandeau de 379 g, casque de 398 g (batterie incluse)



Garantie et remarques importantes

Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien négligé ou une manipulation imprudente. Pour plus d'informations sur l'entretien, veuillez consulter le mode d'emploi. Pour connaître l'intégralité des conditions de garantie, contactez votre concessionnaire ou votre bureau 3M local.

Remarques importantes

3M n'accepte aucune responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle), découlant de la confiance accordée à toute information fournie par 3M dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Rien dans cette déclaration ne sera considéré comme excluant ou limitant la responsabilité de 3M en cas de décès ou de dommages corporels résultant de sa négligence. 3M reconnaît les droits respectifs des propriétaires de marques de commerce dans cette documentation.



3M Division de la Sécurité Personnelle

3M Svenska AB, Box 2341
SE-331 02 Värnamo
Suède
www.3M.com/PELTOR
+46 370 65 65 00

Révision A

3M, WS, Alert et PELTOR sont des marques de 3M Company, utilisées sous licence au Canada. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2024, 3M. Tous droits réservés. Brevet : www.3M.com/patent Les produits 3M PSD sont uniquement destinés à un usage professionnel. En Europe, les produits 3M PELTOR peuvent également être appropriés pour certains usages non professionnels. Lisez et suivez toujours les instructions d'utilisation. Veuillez recycler.