PELTOR™
Protection & Communication

Fiche technique
juin 2025

Casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+

Description du Produit





Le casque Bluetooth® MultiPoint avec microphone antibruit qui se connecte à une application mobile pour configurer et ajuster plus facilement le casque. Le casque vous aide à vous protéger contre le bruit dangereux, mais facilite également les appels téléphoniques mains libres dans des environnements bruyants. Il dispose d'une batterie Li-Ion intégrée que vous chargez via un connecteur USB-C.

Caractéristiques Clés

- Microphone à perche antibruit pour une transmission vocale claire dans les environnements bruyants
- Mode Musique et Pod
- Supporte Qualcomm® aptX™ HD
- Fonction dépendante du niveau pour l'écoute ambiante afin de promouvoir la conscience situationnelle auditive
- Fonction Push-to-Listen pour écouter facilement et instantanément votre environnement
- Système de menu guidé par la voix
- Extinction automatique : le casque s'éteindra après 4 heures de non-utilisation pour économiser la batterie
- Avertissement de batterie faible en cas de niveau de batterie faible
- Coussins remplaçables (kit d'hygiène)
- Application mobile compatible pour connecter, configurer plus facilement, ajuster les paramètres et voir l'état de la batterie du casque
- Mise à jour du firmware OTA (Over the Air)

Approbations

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

Le texte complet 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 des informations supplémentaires requises dans les Directives ou Réglementations peuvent également être obtenues en contactant 3M dans le pays d'achat.

Applications

Le Casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ offre une communication sans fil Bluetooth® utile dans les environnements bruyants. Ceci est essentiel lorsque les utilisateurs doivent être connectés à leur téléphone mobile tout au long de la journée (par exemple, les artisans dans les industries de la construction, les entrepreneurs privés utilisant leur propre équipement, les agriculteurs, les travailleurs de maintenance dans les applications industrielles, etc.), et partout où la communication mains libres simultanée et la protection auditive pourraient être bénéfiques.

Modèles de Casques et Accessoires

Table 1: Modèles de Casques X+

Numéro de Pièce	Description	ID 3M
MRX21A3WS7	Casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+, App, jaune vif, serre-tête	7100382424
MRX21P3E3WS7	Casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+, App, jaune vif, fixation pour casque	7100382375

Table 2: Accessoires de Casques X+

Numéro d'Article	Description	ID SAP
HY82	Kit d'hygiène 3M™ PELTOR™ HY82 (coussin et doublure en mousse)	7100122439
MT53N-14/1	Microphone à perche électret 3M™ PELTOR™, 240 mm avec prise incl. pare-vent M995/2	7100264326
M995/2	Pare-vent pour microphone de parole 3M™ PELTOR™ M995, 2 unités	7010044372
HYM1000	Protection de microphone 3M™ PELTOR™ HYM1000, 4,5 mètres	7100064281
ACK012/1	Pack de batterie Lithium Ion 3M™ PELTOR™	7100379263
HY100A	Tampons d'hygiène propres 3M™ PELTOR™ HY100A, protecteurs "joint" à usage unique pour coussins d'oreille, auto-adhésifs, 100 unités/caisse	7100064410

Norme de Réduction de Bruit en Laboratoire EN 352-1:2020 et EN 352-3:2020

3M recommande fortement le test d'ajustement personnel des protecteurs auditifs. Les recherches suggèrent que les utilisateurs peuvent recevoir moins de réduction de bruit que celle indiquée par la valeur(s) 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. Veuillez vous référer aux réglementations et directives applicables sur la façon d'ajuster la valeur(s) d'atténuation. En l'absence de réglementations applicables, il est recommandé que la valeur(s) d'atténuation soit réduite pour mieux estimer la protection typique. La cote d'atténuation (SNR) a été obtenue avec l'appareil éteint.

Table 3: Casque antibruit MRX21A3WS7 avec coussins en mousse

	f(Hz)											
	125	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**H**	**M**	**L**	**SNR**	**Poids**
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 MRX21A3WS7 avec coussins en gel

	f(Hz)											
	125	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**H**	**M**	**L**	**SNR**	**Poids**
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 MRX21P3E3WS7 avec coussins en mousse et fixation pour casque

	f(Hz)											
	125	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**H**	**M**	**L**	**SNR**	**Poids**
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 MRX21P3E3WS7 avec coussins en gel et fixation pour casque

	f(Hz)											
	125	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**H**	**M**	**L**	**SNR**	**Poids**
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

- **Serre-tête :** TPE et TPU
- **Fil du serre-tête :** Acier inoxydable
- **Attache à deux points :** POM
- **Coussin :** Feuille de PVC et mousse PUR
- **Doublure en mousse :** Mousse PUR
- **Coque :** ABS
- **Coquilles :** ABS, TPE
- **Microphone dépendant du niveau pour l'écoute ambiante :** Mousse PET
- **Pare-vent pour microphone de parole :** PUR, TPE, PA
- **Pare-vent :** Mousse

Caractéristiques Électriques / Puissance

- **Type de batterie :** Polymère Li-Ion, Rechargeable
- **Temps de fonctionnement :** Jusqu'à 68 heures avec streaming
- **Poids de la batterie :** 18g
- **Classe de batterie :** PLB

Technologie Bluetooth®

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

Caractéristiques Physiques

- **Type de microphone à perche :** Microphone électret antibruit
- **Température de fonctionnement :** -20°C à 50°C
- **Température de stockage :** -20°C à 40°C, <90% d'humidité
- **Température de charge :** 0 à 50°C
- **Durée de vie du produit :** Jusqu'à 5 ans (hors batteries)
- **Poids :** Environ 366g pour le serre-tête, 385g pour la version casque

Code QR pour Équipement Connecté 3M



Google Play est une marque déposée de Google LLC.

Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Garantie et Avis Important

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 les conditions complètes de la garantie, contactez votre revendeur ou le bureau local de 3M.

Avis Important

3M n'accepte aucune responsabilité de quelque nature que ce soit, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle) résultant de la confiance accordée à toute information fournie ici par 3M. L'utilisateur est responsable de déterminer l'adéquation des produits à leur utilisation prévue. Rien dans cette déclaration ne sera considéré comme excluant ou limitant la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures personnelles résultant de sa négligence. 3M reconnaît les droits des propriétaires de marques respectifs dans cette documentation.

Personal Safety Division
3M Svenska AB, Box 2341
SE-331 02 Varnamo
Sweden
www.3M.com/PELTOR
+46 370 65 65 00

3M PSD products are occupational use only.

Département Solution pour la protection individuelle
3M France
1 Parvis de l'Innovation, CS 20203
95006 Cergy-Pontoise Cedex
3M-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite

Veuillez recycler. Imprimé au Royaume-Uni. © 2025, 3M. 3M est une marque de commerce de 3M Company. Tous droits réservés.

© 2025, 3M. All rights reserved. 3M, 3M Science. Applied to Life., and PELTOR are trademarks of 3M. Used under license in Canada. All other trademarks are property of their respective owners.

Please recycle.