

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ / XPI+ FM Radioheadset

Productbeschrijving



De Bluetooth® MultiPoint- en FM-radioheadset met ruisonderdrukkende microfoon maakt verbinding met een mobiele app om de headset eenvoudiger in te stellen en aan te passen. De headset helpt u te beschermen tegen gevaarlijk geluid, maar maakt het ook gemakkelijk om handsfree te bellen in lawaaierige omgevingen. De headset heeft een ingebouwde Li-ion-batterij die u kunt opladen via een USB-C connector.

Belangrijkste kenmerken

- Ruisonderdrukkende boommicrofoon voor heldere spraakoverdracht in rumoerige omgevingen
- FM-radio met RDS
- Muziek en pod-modus

- Ondersteuning Qualcomm® aptX™ HD
- Niveau-afhankelijke functie voor omgevingsgeluid om auditief situationeel bewustzijn te bevorderen
- Push-to-Listen-functie om gemakkelijk en onmiddellijk naar uw omgeving te luisteren
- WAP (Work Audio Profiles) (alleen XPI+)
- APS (Audio Pan Setting): Verplaats het geluid van de FM-radio of streamingaudio tussen links, rechts of midden (alleen XPI+)
- Multifunctionele knop: Kies tussen vooraf gedefinieerde functies in de app (alleen XPI+)
- Spraakgestuurd menusysteem
- Automatische uitschakeling: De headset wordt uitgeschakeld na 4 uur niet-gebruik om de batterij te sparen
- Waarschuwing bij bijna leeg batterijniveau
- Vervangbare kussens (hygiëneset)
- Verbindingscompatibele mobiele app om eenvoudiger in te stellen, instellingen aan te passen en de energiestatus van de headset te bekijken
- OTA-firmware-update (via de ether)

Goedkeuringen

Hierbij verklaart 3M Svenska AB dat het product in overeenstemming is met de toepasselijke richtlijnen of voorschriften om te voldoen aan de vereisten voor de CE- en/of UKCA-markering.

De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.3M.com/PELTOR/DOC.

Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die vereist is in de richtlijnen of verordeningen kan ook worden verkregen door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop.

Toepassingen

De 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+/XPI+ Headset biedt draadloze Bluetooth-communicatie®, handig in lawaaierige omgevingen. Dit is essentieel wanneer gebruikers de hele dag door verbonden moeten zijn met hun mobiele telefoon (bijv. klusjesmannen in de bouwsector, particuliere aannemers die hun eigen apparatuur bedienen, landbouwers, onderhoudsmedewerkers in industriële toepassingen, enz.), en overal waar gelijktijdige handsfree communicatie en gehoorbescherming van pas kunnen komen.

Headsets: modellen en accessoires

Table 1: Headsetmodellen XP+ en XPI

Artikelnummer	Omschrijving	3M artikelnummer
MRX21A2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21A2WS7 FM Radioheadset, RDS, app, hoofdband	7100333019
MRX21P3E2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21P3E2WS7 FM Radioheadset, RDS, app, helmbevestiging	7100333873
MRX21AWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21AWS7 FM Radioheadset, RDS, app, hoofdband	7100336246
MRX21P3EWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21P3EWS7 FM Radioheadset, RDS, app, helmbevestiging	7100336405

Table 2: Accessoires voor de XP+ en XPI

Artikelnummer	Omschrijving	SAP artikelnummer
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Hygiënekit (kussen en schuimvoering)	7100122439
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Electret-boommicrofoon, 240 mm met stekker incl. windkapje M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 windkapjes voor spraakmicrofoon, 2 stuks	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Microfoonbescherming, 4,5 meter	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Lithium-ion-accu	-
FR16/1	3M™ PELTOR™ Oplaadkabel USB A® naar USB C®	-
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Clean hygiënepads, "pakking"-beschermers voor oorkussens voor eenmalig gebruik, zelfklevend, 100 e/doos	7100064410

Geluidsdempingsnorm voor laboratoria EN 352-1:2020 en EN 352-3:2020

3M raadt ten zeerste aan de pasvorm van gehoorbeschermers individueel te testen. Uit onderzoek blijkt dat de geluidsreductie voor gebruikers vaak lager is dan de waarde(n) van het dempingslabel aangegeven op de verpakking. Mogelijke oorzaken zijn verschillen in pasvorm, de juiste aanmeting en de motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de van toepassing zijnde voorschriften en richtlijnen voor het aanpassen van de waarde(n) van het dempingslabel. Bij gebrek aan toepasselijke regelgeving wordt aanbevolen dempingswaarde(n) te verlagen om de typische bescherming op de werkplek beter te kunnen inschatten. De dempingsclassificatie (SNR) werd verkregen terwijl het apparaat was uitgeschakeld.

Table 3: MRX21A2WS7, MRX21AWS7 Hoofdband oorkappen met schuimkussens

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	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: MRX21A2WS7, MRX21AWS7 Hoofdband oorkappen met gelkussens

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	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: MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 Oorkappen met helmbevestiging en schuimkussens

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	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: MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 Oorkappen met helmbevestiging en gelkussens

	f (Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	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	

Specificaties technische gegevens

Materialen

- **Hoofdband:** TPE en TPU
- **Hoofdband draad:** Roestvrij staal
- **Tweepuntssluiting:** POM
- **Kussens:** PVC-folie en PUR-schuim
- **Schuimvoering:** PUR-schuim
- **Cup:** ABS
- **Oorschelpen:** ABS, TPE

- **Niveau-afhankelijke microfoon voor omgevingsgeluid:** PET-schuim
- **Windkapje voor spraakmicrofoon:** PUR, TPE, PA
- **Windkapje:** Schuim

Vermogen / elektrische kenmerken

- **Batterijtype:** Polymeer Li-ion, oplaadbaar
- **Bedrijfstijd:** Tot 78 uur met streaming
- **Gewicht van de batterij:** 18 g
- **Batterijklasse** PLB

Bluetooth® technologie

- **Bluetooth-versie:** 5.2
- **Profiel Bluetooth-headset (HSP):** 1.2
- **Bluetooth handsfree profiel (HFP):** 1.8
- **Bluetooth geavanceerd automatisch distributieprofiel (A2DP):** 1.3.2
- **Audio/videoprofiel afstandsbediening (AVRCP):** 1.6.2
- **Bluetooth-bereik:** Tot 10 m

Fysieke kenmerken

- **Type boommicrofoon:** Ruisonderdrukkende Electret-microfoon
- **Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot +50 °C
- **Opslagtemperatuur:** -20°C tot 40°C, <90% humidity
- **Laadtemperatuur:** 0 tot 50°C
- **Levensduur van het product:** Tot 5 jaar (exclusief batterijen)
- **Gewicht:** Hoofdband van 379 g, helmversie van 398 g (inclusief batterij)



3M™ Connected Equipment 

 GET IT ON
Google Play

Google Play is a trademark of Google LLC.



 Download on the
App Store

Apple, the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.





Garantie en belangrijke mededeling

Garantie en belangrijke mededeling

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verwaarloosd onderhoud of onzorgvuldig gebruik. Voor meer informatie over onderhoud, zie de gebruiksaanwijzing. Neem voor de volledige garantievoorwaarde contact op met uw dealer of het plaatselijke 3M-kantoor.

Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen aansprakelijkheid van welke aard dan ook, hetzij direct of indirect (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van zaken en/of goodwill) voortvloeiend uit het vertrouwen op enige informatie hierin verstrekt door 3M. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik. Niets in deze verklaring kan worden geacht de aansprakelijkheid van 3M voor overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van nalatigheid uit te sluiten of te beperken. 3M erkent de rechten van de respectievelijke merkhouders in deze literatuur.



3M Nederland BV
Personal Safety Division
Schenkade 50K
2595 AR Den Haag
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

3M Belgium BVBV / SPRL
Personal Safety Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety