PELTOR™
Protection & Communication

Technisch gegevensblad
Rev 2, november 2026

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset

Productbeschrijving





De Bluetooth® MultiPoint headset met ruisonderdrukkende microfoon die verbinding maakt met een mobiele app om de headset gemakkelijker in te stellen en aan te passen. De headset helpt u te beschermen tegen gevaarlijk geluid, maar maakt het ook gemakkelijk om handsfree telefoongesprekken te voeren in lawaaierige omgevingen. Het heeft een ingebouwde Li-Ion batterij die u via een USB-C connector oplaadt.

Belangrijkste Kenmerken

- Ruisonderdrukkende microfoon voor heldere spraakoverdracht in lawaaierige omgevingen
- Muziek- en Pod-modus
- Ondersteuning voor Qualcomm® aptX™ HD
- Niveau-afhankelijke functie voor omgevingsluisteren om auditief situationeel bewustzijn te bevorderen
- Druk-om-te-luisteren functie om gemakkelijk en onmiddellijk naar uw omgeving te luisteren
- Spraakgestuurd menusysteem
- Automatisch uitschakelen: De headset schakelt na 4 uur niet-gebruik uit om batterij te besparen
- Waarschuwing bij laag batterijniveau
- Vervangbare kussens (hygiënekit)
- Verbindingscompatibele mobiele app om gemakkelijker instellingen in te stellen, aan te passen en de batterijstatus van de headset te bekijken
- OTA (Over the Air) firmware-update

Goedkeuringen

Hierbij verklaart 3M Svenska AB dat het product voldoet aan de relevante richtlijnen of verordeningen om te voldoen aan de eisen 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™ X+ Headset biedt Bluetooth® draadloze communicatie die nuttig is in lawaaierige omgevingen. Dit is essentieel wanneer gebruikers de hele dag verbonden moeten zijn met hun mobiele telefoon (bijv. klusjesmannen in de bouwsector, particuliere aannemers die hun eigen apparatuur bedienen, boeren, onderhoudsmedewerkers in industriële toepassingen, enz.), en overal waar gelijktijdige handsfree communicatie en gehoorbescherming van voordeel kunnen zijn.

Headsetmodellen en accessoires

Tabel 1: X+ Headsetmodellen

Onderdeelnummer	Beschrijving	3M ID
MRX21A3WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset, App, felgeel, hoofdband	7100382424
MRX21P3E3WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset, App, felgeel, helmbevestiging	7100388861

Tabel 2: X+ Headsetaccessoires

Artikelnummer	Beschrijving	SAP ID
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Hygiënekit (kussen en schuimvoering)	7100122439
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektret microfoon, 240 mm met stekker incl. windscherm M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 windscherm voor spraakmicrofoon, 2 stuks	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Microfoonbescherming, 4,5 meter	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Lithium-ion batterijpakket	7100379263
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Schone hygiënepads, eenmalige "pakking" beschermers voor oorkussens, zelfklevend, 100 stuks/doos	7100064410

Laboratorium Geluiddempingsnorm EN 352-1:2020 en EN 352-3:2020

3M raadt sterk aan om gehoorbeschermers persoonlijk te testen op pasvorm. Onderzoek suggereert dat gebruikers mogelijk minder geluidsreductie ontvangen dan aangegeven door de dempingswaarde(s) op de verpakking vanwege variatie in pasvorm, vaardigheid bij het aanbrengen en motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de toepasselijke regelgeving en richtlijnen over hoe de dempingswaarde(s) aan te passen. Bij afwezigheid van toepasselijke regelgeving wordt aanbevolen dat de dempingswaarde(s)

worden verlaagd om een betere schatting van de typische bescherming te geven. De dempingswaarde (SNR) werd verkregen met het apparaat uitgeschakeld.

Tabel 3: MRX21A3WS7 Hoofdband oorkappen met schuimkussens

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

Tabel 4: MRX21A3WS7 Hoofdband oorkappen met gelkussens

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

Tabel 5: MRX21P3E3WS7 Draagbevestiging oorkappen met schuimkussens

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

Tabel 6: MRX21P3E3WS7 Draagbevestiging oorkappen met gelkussens

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

Technische Gegevens Specificaties

Materialen

- **Hoofdband:** TPE en TPU
- **Hoofdband draad:** Roestvrij staal
- **Tweepuntsbevestiging:** POM
- **Kussen:** PVC folie en PUR schuim
- **Schuimvoering:** PUR schuim
- **Beker:** ABS
- **Schelpen:** ABS, TPE
- **Niveau-afhankelijke microfoon voor omgevingsluisteren:** PET schuim
- **Windscherm voor spraakmicrofoon:** PUR, TPE, PA
- **Windscherm:** schuim

Stroom / Elektrische Kenmerken

- **Batterijtype:** Polymeer Li-Ion, Oplaadbaar
- **Bedrijfstijd:** Tot 68 uur met stream
- **Batterijgewicht:** 18g
- **Batterijklasse:** PLB

Bluetooth® Technologie

- **Bluetooth versie:** 5.2
- **Bluetooth headset profiel (HSP):** 1.2
- **Bluetooth handsfree profiel (HFP):** 1.8
- **Bluetooth Geavanceerd Audio Distributie Profiel (A2DP):** 1.3.2
- **Audio/Video Afstandsbediening Profiel (AVRCP):** 1.6.2
- **Bluetooth bereik:** Tot 10m

Fysieke Kenmerken

- **Type microfoon met arm:** Ruisonderdrukkende elektret microfoon
- **Bedrijfstemperatuur:** -20°C tot 50°C
- **Opslagtemperatuur:** -20°C tot 40°C, <90% vochtigheid
- **Oplaadtemperatuur:** 0 tot 50°C
- **Productlevensduur:** Tot 5 jaar (exclusief batterijen)
- **Gewicht:**
  - Hoofdband/A-band: 365 g (foam), 426 g (gel)
  - Helmbevestiging P3E: 386 g (foam), 447 g (gel)

3M Verbonden Apparatuur QR-code



Google Play is een handelsmerk van Google LLC.

Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen en regio's. App Store is een servicemerk van Apple Inc.

Garantie en Belangrijke Mededeling

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verwaarloosd onderhoud of onzorgvuldig omgaan. Voor meer informatie over onderhoud, zie de gebruikersinstructie. Voor volledige garantievoorwaarden, neem contact op met uw dealer of lokale 3M-kantoor.

Belangrijke Mededeling

3M aanvaardt geen aansprakelijkheid van welke aard dan ook, zij het direct of indirect (inclusief, maar niet beperkt tot, verlies van winst, 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 hun beoogde gebruik. Niets in deze verklaring zal worden geacht 3M's aansprakelijkheid voor overlijden of persoonlijk letsel voortvloeiend uit zijn nalatigheid uit te sluiten of te beperken. 3M erkent de rechten van de respectieve merkrechthouders in deze literatuur.

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

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

© 2026, 3M. Alle rechten voorbehouden. 3M, 3M Science. Applied to Life., en PELTOR zijn handelsmerken van 3M.
Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Gelieve te recyclen.