



PELTOR™
Protection & Communication

WS™ ALERT™ Headset-serie

**Blijf geconcentreerd,
productief
en veilig**

3M Science. Applied to Life.™



De toekomst van zelfopladen met zonne-energie is werkelijkheid geworden...

Met meer dan 75 jaar ervaring belooft het merk 3M™ PELTOR™ hoogwaardige communicatieoplossingen met een uitstekende balans tussen prestaties en bescherming.

De geavanceerde techniek en technologie die inherent zijn aan het 3M™ PELTOR™ merk sluiten aan bij de hoge kwaliteits- en innovatiestandaard van een continu evoluerende reeks productoplossingen die u als onze klant van 3M gewend bent.

We streven ernaar om de norm te stellen voor vertrouwen door robuuste, betrouwbare beschermende communicatieapparatuur te leveren. We streven er ook naar om producten te ontwikkelen die duurzamer zijn omwille van de toekomst.

Met de 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, een op zonne-energie werkende headset met gedeeltelijk van gerecycled plastic gemaakte schelpen en elektronica die Over The Air (OTA) firmware-updates ondersteunt om de levensduur van het product te verlengen, zijn we daarmee aardig op weg.



Powered by
Powerfoyle™

Meer
vrijheid

Schone
energie

Meer
duurzaamheid

...ingebouwd in de nieuwste gehoorbescherming.

Door met het omgevingslicht uw headset van stroom te voorzien, zijn er minder wegwerpbatterijen nodig. Innovatief lichtopladend materiaal dat binnen- en buitenlicht omzet in schone, continue energie.

Meer licht, meer stroom:

GEWELDIG



GOED



ENKELE



GEEN





Duurzaamheid

We streven ernaar om de norm te stellen voor vertrouwen door robuuste, betrouwbare beschermende communicatieapparatuur te leveren. We streven er ook naar om producten te ontwikkelen die omwille van de toekomst duurzamer zijn.



Ingebouwde oplaadbare lithium-ion-batterij vermindert afval omdat er geen batterijen voor eenmalig gebruik worden ingezet.



De verpakking is gemaakt van verantwoord geproduceerde, recyclebare materialen.



Gemaakt in Zweden met groene stroom



Over The Air-firmware-updates dragen bij aan een langere levensduur van het product.



Deels geproduceerd met gerecycled plastic.



Herstelbaar: reserveonderdelen beschikbaar.

	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV
Ingebouwde oplaadbare li-ion-batterij	—	✓	✓	✓
Over-the-air-firmware-updates	—	✓	✓	✓
Deels geproduceerd met gerecycled plastic	—	✓	✓	✓
Met zonne-energie opgeladen hoofdband	—	—	—	✓

Gevoed door Licht



3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV Headset

De gehoorbeschermingsheadset op zonne-energie.

Door met het omgevingslicht uw headset van stroom te voorzien, zijn er minder wegwerpbatterijen nodig. Innovatief lichtopladend materiaal dat binnen- en buitenlicht omzet in schone, continue energie. We hebben de nieuwe software geoptimaliseerd zodat u een betere luisterervaring krijgt als u **Pod** en **Muziek**-modus muziek streamt via uw telefoon. De headset is ook voorzien van Qualcomm® aptX™ HD Adaptive audio, ter ondersteuning van robuuste Bluetooth® draadloze audio met hoge resolutie.

Grote knoppen en menu's met spraakbediening

De headset afzetten om iets in te stellen, is niet nodig. Gesproken bevestiging na het instellen van aanpassingen, en bijvoorbeeld ook een Gesproken 'Batterij bijna leeg'-waarschuwing.

Push-To-Listen-functie

Druk twee keer om het streamen snel te pauzeren en de omgevingsluisterfunctie in te schakelen.

Microfoons voor omgevingsbewustzijn.

Bij weinig achtergrondgeluiden helpen omgevingsmicrofoons u zo nodig naderende voertuigen, alerts en andere waarschuwingssignalen te horen. Bij veel lawaai dragen ze bij aan gehoorbescherming.

Werk-audioprofielen

WAP biedt een nieuwe manier om de geluidsinstellingen aan te passen

Multifunctionele knop

Kan worden aangepast voor gebruik met verschillende vooraf gedefinieerde functies in de 3M Connected Equipment-app.

Powerfoyle™

Hoofdband op zonne-energie.

Bluetooth®

Bluetooth®-multipointtechnologie voor verbinding met één of twee externe apparaten voor handsfree spreken en streamen. Gelijktijdige naadloze verbindingen met Bluetooth®-apparaten bieden flexibiliteit en mobiliteit.

Qualcomm® aptX™ HD

Qualcomm® aptX™ HD Adaptive audio ondersteunt robuuste draadloze Bluetooth-audio met hoge resolutie.

Spraakmicrofoon met onderdrukking van omgevingslawaai

Vergemakelijkt heldere communicatie in luidruchtige omgevingen.



Verbeter uw werkdag.

Regel al uw zaken via uw headset. U kunt inkomende bellers nu duidelijk in uw headset horen door via Bluetooth®-multipointtechnologie een apparaat of twee apparaten aan te sluiten. Met de lawaaionderdrukkende staafmicrofoon kunt u zelfs in luidruchtige omgevingen op een normaal volume met anderen praten en kunnen zij u horen zonder dat omgevingsgeluiden uw gesprek verstoren.

Functies en kenmerken

Bluetooth®

Bluetooth®-multipointtechnologie voor verbinding met één of twee externe apparaten voor handsfree spreken en streamen. Gelijktijdige naadloze verbindingen met Bluetooth®-apparaten bieden flexibiliteit en mobiliteit.



Qualcomm®
aptX™ HD

Qualcomm® aptX™ HD Adaptive audio ondersteunt robuuste draadloze Bluetooth-audio met hoge resolutie.

Multifunctionele knop

Kan worden aangepast om te worden gebruikt voor verschillende vooraf gedefinieerde functies in de 3M Connected Equipment-app, zoals Bluetooth, microfoon-dempen, streamingprofielen, tijd of APS (Audio Pan Setting).

Spraakmicrofoon met onderdrukking van omgevingslawaaï

Vergemakkelijkt heldere communicatie in luidruchtige omgevingen.

Pan-instelling APS-audio

Verplaats uw FM-radio of streaming audio naar één oor (links of rechts). Dit draagt bij aan een beter omgevingsbewustzijn als u het gebruikt in combinatie met de omgevingsluisterfunctie. (XPI +)

3M Connected Equipment-app

Uw PELTOR™-headset via uw telefoon of tablet bedienen. De app geeft u toegang tot alle instellingen binnen een gebruiksvriendelijke interface.

Goedgekeurde gehoorbescherming

Getest volgens de EN 352-*: 2020-norm.



'Ik werk vaak buiten in vuile omgevingen en moet meerdere keren per dag bellen. Met deze headset is het gemakkelijk om zelf te bellen of telefoontjes aan te nemen, zelfs met mijn handschoenen aan. Ik hoef niet mijn werk te onderbreken om mijn mobiele telefoon tevoorschijn te halen. Ik kan het allemaal met de headset!'

Torkild, graafmachine en grondontginning

Ingebouwde USB-C-oplaadaansluiting

Ingebouwde oplaadbare li-ion-batterij.

FM-radio met RDS

Alternatieve frequentie (AF) schakelt automatisch over naar een sterker signaal voor ononderbroken ontvangst. Traffic Announcement (TA) zendt verkeersberichten uit om automobilisten te helpen bij het plannen van routes en het vermijden van files.

Grote knoppen en menu's met spraakbediening

De headset afzetten om iets in te stellen, is niet nodig. Gesproken bevestiging na het instellen van aanpassingen, en bijvoorbeeld ook een Gesproken 'Batterij bijna leeg'-waarschuwing.

Push-To-Listen-functie

Druk twee keer om het streamen snel te pauzeren en de omgevingsluisterfunctie in te schakelen.

Microfoons voor omgevingsbewustzijn.

Bij weinig achtergrondgeluiden helpen omgevingsmicrofoons u zo nodig naderende voertuigen, alerts en andere waarschuwingssignalen te horen. Bij veel lawaai dragen ze bij aan gehoorbescherming.

WAP - Work Audio Profiles

Nieuwe geavanceerde omgevingsluistertypen met toegang tot verschillende versterkingsinstellingen, maar met frequency shaping, om de auditieve prestaties in uiteenlopende werkomgevingen te bevorderen.

Pod- en muziek-modus

Pas uw luisterervaring aan met twee verschillende streaminginstellingen voor pod en muziek.

Innovaties die uw werkdag verbeteren.

Bescherm altijd uw gehoor. U hoeft uw gehoorbeschermers niet af te doen om waarschuwingssignalen, naderende voertuigen te horen of uw telefoon te beantwoorden gaat gewoon door. Blijf geconcentreerd en pas u met profielen voor omgevingsbewustzijn aan het lawaai van uw omgeving aan.

Vergelijkingstabel van 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ -serie



3M™ PELTOR™
WS™ ALERT™ X



3M™ PELTOR™
WS™ ALERT™ XP+

	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+
FM-radio met RDS	—	✓
Push-To-Listen (PTL)	✓	✓
Multifunctionele knop	—	—
Omgevingsbewustzijn	✓	✓
WAP (Work Audio Profiles)	—	—
Zelfopladende technologie	—	—
Qualcomm™ aptX™ HD	—	✓
Pan-instelling APS-audio	—	—
Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®-multipointtechnologie
USB-C-oplaadaansluiting	— (AA-batterijen)	USB-C (Ingebouwde li-Ion-battery)
Staafmicrofoon met onderdrukking van omgevingslawaai	✓	✓
Draadloze firmware-updates (OTA)	—	✓



**3M™ PELTOR™
WS™ ALERT™ XPI+**

**3M™ PELTOR™
WS™ ALERT™ XPV**

✓	—
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	✓
✓	—
Bluetooth®-multipointtechnologie	Bluetooth®-multipointtechnologie
USB-C (Ingebouwde li-Ion-battery)	USB-C (Ingebouwde li-Ion-battery)
✓	✓
✓	✓



WS™ ALERT™
X-helmbevestiging



WS™ ALERT™ XP+
-helmbevestiging



WS™ ALERT™ XPI+
-helmbevestiging



3M™ Connected Equipment-app

Uw PELTOR™-headset via uw telefoon of tablet bedienen. De app geeft u toegang tot alle instellingen binnen een gebruiksvriendelijke interface.

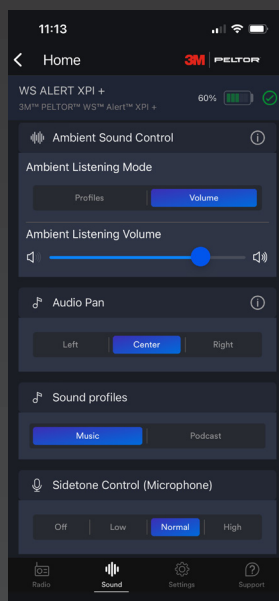
De mobiele app vereenvoudigt het installatieproces, stelt u in staat uw favoriete radiokanaal in te stellen, uw audio-ervaring aan te passen en de batterijstatus van uw headset te controleren. Als er nieuwe firmware updates beschikbaar zijn, kunt u deze ontvangen via de mobiele app (OTA). Voor de XPV kunt u ook het opladen van de zonnecel controleren en verschillende statistieken bekijken.

Tabbladen van de bedieningsinterface*

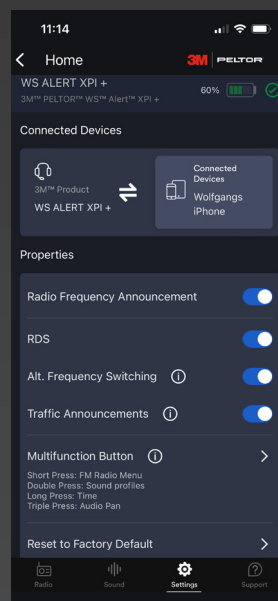
* De schermen en functies van de app passen zich aan het model van de verbonden headset aan.



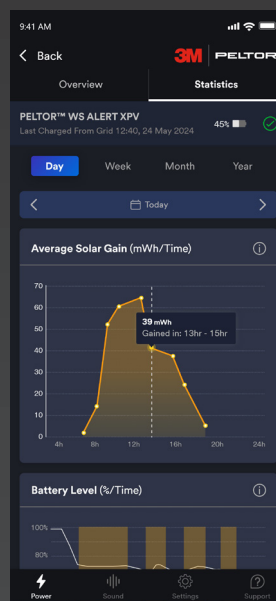
Voeding
Een goed overzicht van het stroomlaadproces.



Geluidsinstellingen
Kies uw streamingprofiel of schakel tussen WAP- of Classic-modus bij omgevingsbewustzijn.



Instellingen
Stel uw multifunctionele knop en andere instellingen in.



Statistiek
Bekijk de batterijniveaus en hoeveel uw gehoorbescherming in de loop van de tijd is opgeladen.

Download de app



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

Google Play is een handelsmerk van Google LLC.

Pas het luisteren naar de omgeving aan en optimaliseer dit voor verschillende scenario's.

Met de nieuwe WAP- (Work Audio Profiles) of Classic-modus bepaalt u zelf wat u wilt horen, zodat u uw omgevingsbewustzijn kunt afstemmen op wat belangrijk is. Geschikt voor 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI en XPV.

WAP

Profielen:

Geluidsdoorgifte Geluidsniveau
buiten

UIT		Geschikt voor: Omgevingen met veel lawaai of als omgevingsbewustzijn niet vereist is.		
A		Geschikt voor: Omgevingen met constant lawaai.		
B		Geschikt voor: Wisselende lawaainiveaus.		
C		Geschikt voor: Minder lawaaiige omgevingen waarbinnen u spraak en wat omgevingsgeluid moet kunnen horen.		

Klassieke

Volumeregeling:

Geluidsd
oorgifte Geluids niveau
buiten

UIT		Geschikt voor: Normale volumeregeling maakt handmatige aanpassing van de omgevingsmicrofoons mogelijk.		
+				

3M™ PELTOR™

WS™ ALERT™-functies

Bij weinig lawaai kunnen de omgevingsmicrofoons u helpen beter te communiceren met collega's in de buurt en waarschuwingssignalen, naderende voertuigen en andere machinegeluiden of -processen te horen wanneer dat nodig is.

WS™ ALERT™ X

Grote knoppen en menu's met spraakbediening

De headset afzetten om iets in te stellen, is niet nodig. Gesproken bevestiging na het instellen van aanpassingen, en bijvoorbeeld ook een Gesproken 'Batterij bijna leeg'-waarschuwing.

Push-To-Listen-functie

Druk twee keer om het streamen snel te pauzeren en de omgevingsluisterfunctie in te schakelen.

Microfoons voor omgevingsbewustzijn.

Bij weinig achtergrondgeluiden helpen omgevingsmicrofoons u zo nodig naderende voertuigen, alerts en andere waarschuwingssignalen te horen. Bij veel lawaai dragen ze bij aan gehoorbescherming.

Roestvast staal

De headset is voorzien van duurzame, roestvrijstalen banden die zorgen voor een consistente draagervaring.

Bluetooth®

Bluetooth®-technologie voor aansluiting op één extern apparaat voor handsfree bellen en streamen. Gelijktijdige naadloze verbindingen met Bluetooth®-apparaten bieden flexibiliteit en mobiliteit.

Goedgekeurde gehoorbescherming (EN 352-2020)

Spraakmicrofoon met onderdrukking van omgevingslawaai

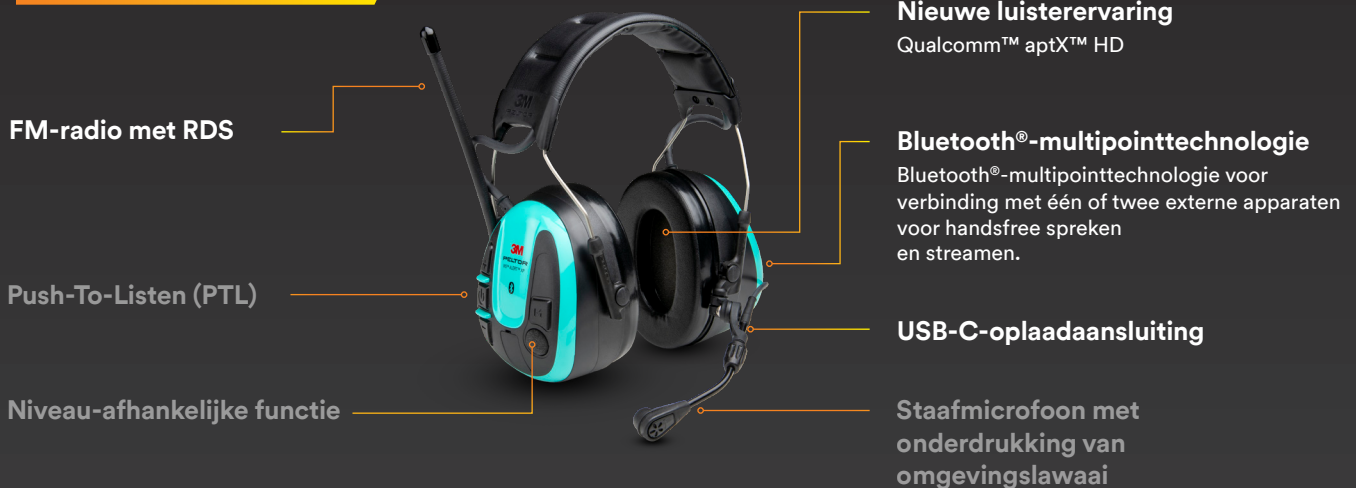
Vergemakkelijkt heldere communicatie in luidruchtige omgevingen.



WS ALERT +-functies.

WS™ ALERT™ XP+, XPI+ en XPV beschikken alle over de functies van de WS ALERT X. Hieronder vindt u aanvullende functies en kenmerken voor de XP+, XPI+ en XPV.

WS™ ALERT™ XP+



WS™ ALERT™ XPI+



WS™ ALERT™ XPV



Bestelinformatie

Headsetmodellen

Productaanduiding	Beschrijving	SAP-ID
MRX21A4WS6	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X-headset, app MRX21A4WS6, heldergeel, hoofdband	7100257811
MRX21P3E4WS6	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X-headset, app, heldergeel, helmbevestiging	7100256658
MRX21A2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+-headset, WS7, app-ondersteuning, hoofdband, FM-radio, multipoint-Bluetooth, OTA 10 st./doos turquoise	7100333019
MRX21P3E2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+-headset, WS7, app-ondersteuning, helmbevestiging, FM-radio, multipoint-Bluetooth, OTA 10 st./doos turquoise	7100333873
MRX21AWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+-headset, WS7, app-ondersteuning, hoofdband, FM-radio, multipoint-Bluetooth, WAP, OTA 10 st./doos paars	7100336246
MRX21P3EWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21P3EWS7 Headset, WS7, app-ondersteuning, helmbevestiging, FM-radio, multipoint-Bluetooth, 10 st./doos turquoise	7100336405
MRX21A1WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV-headset met Powerfoyle™ zonneceltechnologie, multipoint, hoofdband	7100282733

Onderdelen en accessoires

Productaanduiding	Beschrijving	SAP-ID
HY82	3M™ PELTOR™ Hygiëneset (kussen en schuimvoering)	7100122439
HY80S-EU	3M™ PELTOR™ Gelringen (Gelring en foamliner)	7100121710
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™-electret-staafmicrofoon, 240 mm met stekker incl. windkap M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ Windkap voor spraakmicrofoon, 2 st.	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM-microfoonbescherming, 4,5 meter	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Lithium-ion-batterijpack	-
FR16/1	3M™ PELTOR™ Opladkabel USB-A® naar USB-C®	7100369998
HY100A	3M™ PELTOR™ Pads voor hygiënische reiniging, oorkussenbeschermers voor eenmalig gebruik, zelfklevend, 100 st./doos	7100064410
210300-664-GF/1	3M™ PELTOR™-kapjes voor WS™ ALERT™-headsets, grijs, 1 paar (links+rechts)	7100264003
210300-664-GY/1	3M™ PELTOR™ kapjes voor WS™ ALERT™-headsets, heldergeel, 1 paar (links+rechts)	7100264002
210300-664-RD/1	3M™ PELTOR™-kapjes voor WS™ ALERT™-headsets, rood, 1 paar (links+rechts)	7100246986
210300-664-BA/1	3M™ PELTOR™ kapjes voor WS™ ALERT™-headsets, blauw, 1 paar (links+rechts)	7100246985
210300-664-OR/1	3M™ PELTOR™ kapjes voor WS™ ALERT™-headsets, oranje, 1 paar (links+rechts)	7100246983
210300-664-RE/1	3M™ PELTOR™ kapjes voor WS™ ALERT™-headsets, roze, 1 paar (links+rechts)	7100247026
210300-664-GB/1	3M™ PELTOR™ afdekkapjes voor WS™ ALERT™-headsets, neongroen, 1 paar (links+rechts)	7100240624

OPMERKING: Genoemde onderdelen en accessoires worden niet bij het product geleverd en moeten apart worden besteld.







**3M Nederland BV
Personal Safety Division**

Schenkkade 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

3M™ PSD-producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
In Europa kunnen 3M PELTOR-producten ook geschikt zijn voor bepaalde
privétoepassingen.

Recyclen. Gedrukt in Nederland. © 3M 2025. Alle rechten voorbehouden. De
Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken in eigendom
van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van deze merken door 3M Company is
onder licentie. Qualcomm aptX is een product van Qualcomm Technologies, Inc.
en/of haar dochterondernemingen.

Qualcomm is een handelsmerk van Qualcomm Incorporated, geregistreerd in
de Verenigde Staten en andere landen. aptX is een handelsmerk van Qualcomm
Technologies International, Ltd., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere
landen.

Powerfoyle™-woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Exeger
Operations AB.

USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB
Implementers Forum.

3M, PELTOR, WS en ALERT zijn handelsmerken van 3M Company, onder licentie
gebruikt in Canada.