

3M™ SecureFit™ Forestry Kit mit PELTOR™ WS™ Alert™ XPI+ Headset

Produktbeschreibung

Das Helm-Headset Forestry Kit kombiniert einen X5500V-Schutzhelm mit einem Visier aus geätztem Metall und ein Bluetooth®-Headset mit einem geräuschunterdrückenden Bügelmikrofon. Dieses Set dient dem Schutz vor herabfallenden Gegenständen, gefährlichen Trümmern und Lärm, die bei forstwirtschaftlichen Arbeiten auftreten können, und fördert gleichzeitig das auditive Situationsbewusstsein durch die pegelabhängige Funktion für das Hören der Umgebung. Das Headset lässt sich zur einfachen Einrichtung und Anpassung auch mit einer mobilen App synchronisieren. Es enthält auch ein eingebautes UKW-Radio mit RDS, das Sie vorprogrammieren können, um Ihre Lieblingskanäle zu hören.



Hauptfunktionen

- Die Bluetooth®-Technologie für die Verbindung mit einem externen Bluetooth®-Gerät ermöglicht das freihändige Sprechen, das Hören von UKW-Radio und das Streamen von Audioinhalten
- Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon für klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen
- Pegelabhängige Funktion für Ambient Listening zur Förderung des auditiven Situationsbewusstseins
- Das 3M™ SecureFit™ Pressure Diffusion-Bebänderungssystem passt sich der Kopfgröße des Trägers an und verringert den Druck auf die Stirn, sodass es den ganzen Tag über bequem getragen werden kann
- Ein leicht anpassbares 6-Punkt-Ratschenverschlussystem, das tief am Kopf angebracht ist, sorgt für Komfort und Sicherheit
- 3M™ Netz-Visiere bieten Augen- und Gesichtsschutz vor umherfliegenden Holzspänen und Partikeln und bieten gleichzeitig beschlagfreie Sicht und eine bessere Belüftung bei Arbeiten unter schwierigen Außenbedingungen
- Das geätzte metallische Netz bietet eine gute Sichtbarkeit mit geringer Lichtreduzierung im Hauptsichtbereich, während es das Gesicht bedeckt
- Push-to-Listen (PTL)-Funktion für einfaches und sofortiges Hören Ihrer Umgebung
- Eingebautes UKW-Radio mit RDS (Radio Data System)
- Sprachgeführtes Menüsystem mit der Möglichkeit, angesagte UKW-Radiofrequenzen auszuwählen
- Das Headset schaltet sich nach vier Stunden Nichtbenutzung automatisch aus, um die Akkulaufzeit zu verlängern
- USB-C-Ladebuchse und eingebauter Litium-Ionen-Akku.
- Der patentierte 3M™ UVicator™ zeigt an, wann es an der Zeit ist, den Helm aufgrund übermäßiger ultravioletter (UV-)Strahlung auszutauschen.
- OTA(Over the Air)-Firmware-Update
- APS (Audio Pan Setting): Umschalten Ihres FM-Radios oder Audio-Streaming zwischen links, rechts oder Mitte
- WAP (Work Audio Profiles)

				
Bluetooth®-Technologie für die Verbindung mit einem externen Gerät für freihändiges Telefonieren und Streamen	Verbinden Sie das Headset mit der mobilen „3M™ Connected Equipment“-App, die sowohl Android als auch iOS unterstützt	Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon für klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen	Eingebautes UKW-Radio	Pegelabhängige Funktion für Ambient Listening zur Verbesserung des auditiven Situationsbewusstseins

Anwendungen

Das SecureFit™ Forestry Kit mit Peltor™ WS™ Alert™ XPI+ Headset bietet drahtlose Kommunikation mit Ihrem Telefon in lauten Umgebungen. Dank dem geätzten Visier schützt es auch vor Holzspänen. Der Schutzhelm wird mit einer einfach anpassbaren Ratsche geliefert. Diese Kombination eignet sich gut für den professionellen Forstarbeiter.

Zulassungen

PELTOR™ WS™ Alert™ XPI+ Headsets erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und sind CE-gezeichnet. Das Produkt wurde gemäß EN 352-1:2020, EN 352-3:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020, EN 352- 8:2020 getestet und zugelassen. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.3M.com/PELTOR/DOC

Die 3M™ Netz-Visiere-Serie 5 erfüllt die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und ist somit CE-gezeichnet. Die Produkte wurden von der DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Deutschland (notifizierte Stelle Nummer 0196) geprüft. 5J-1 wurde gemäß EN 1731:2006 getestet und zugelassen. Die entsprechenden Zertifikate und Konformitätserklärungen sind unter folgender Internetadresse abrufbar: www.3M.com/Head/Certs

Die 3M™ X5500 SecureFit™ Schutzhelme erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und sind somit CE-gezeichnet. Die Produkte wurden von der BSI Group, The Netherlands B.V. getestet und zugelassen. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niederlande, Notifizierte Stelle Nr. 2797. X5500 wurde gemäß EN 397:2012+A1:2012 getestet und zugelassen. Die entsprechenden Zertifikate und Konformitätserklärungen sind unter folgender Internetadresse abrufbar: www.3M.com/Head/Certs

Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die in den Verordnungen erforderlich sind, können auch bei 3M im Land des Einkaufs angefordert werden.

Headset-Modelle und Zubehör

Table 1: Forestry Kit XPI Headset-Modelle

Teilenummer	Beschreibung	3M-ID
X5507VMRXV5J-CE	3M™ SecureFit™ Forestry Kit mit PELTOR™ WS™ Alert XPI+ Headset, Multipoint Bluetooth, geätztem Visier, SecureFit™ Schutzhelm, Regenschutz und 6-Punkt-Bebänderung. 4/CS	7100330456

Table 2: Forestry Kit XPI Headset-Zubehör

Warennummer	Beschreibung	SAP-ID
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Hygieneset (Polsterteil und Schaumstoffeinlage)	7100122439
HY80S-EU	3M™ PELTOR™ HY80S-EU Hygiene-Kit (Gelring und Schaumstoffeinlage)	7100121710
210300-664-OR/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, orange, 1 Paar (links+rechts)	7100246983
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektret-Bügelmikrofon, 240 mm mit Stecker inkl. Windschutz M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 Windschutz für Sprachmikrofon, je 2 Stück	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonschutz, 4,5 Meter	7100064281
X5507V	3M™ SecureFit™ Schutzhelm	7100175596
5J-1	3M™ 5-Serie Visier aus geätztem Metall	7000103793
X5-6PTSUS	3M™ SecureFit™ 6-Punkt-Bebänderung	7100180703
X5-SWBD02	3M™ SecureFit™ Schweißband	7100241118

Technische Daten

Werkstoffe

- **MRX21P3EWS7 ODER WS ALERT XPI+ Headset:**
 - Helm-Befestigungsdraht: Edelstahl
 - Zwei-Punkt-Verschluss: POM
 - Polsterteil: PVC-Folie und PUR-Schaumstoff
 - Schaumstoffauskleidung: PUR-Schaumstoff
 - Maske: ABS
 - Pegelabhängiges Mikrofon für das Umgebungshören: PET-Schaumstoff
 - Windschutz für Sprachmikrofon: PUR, TPE, PA Windschutz: Schaumstoff
- **5J-1 Visier aus geätztem Metall:**
 - U5B Visierhalter: Polyamid
 - GR3C: PVC
 - Schalen: ABS, TPE

Stromversorgung/elektrische Eigenschaften

- **Batterietyp:** Polymer Li-Ion, wiederaufladbar
- **Betriebszeit:** ca. 78 Stunden (Bluetooth®-Streaming und pegelabhängig); ca. 58 Stunden (UKW-Radio und pegelabhängig)

Bluetooth®-Technologie

- **Bluetooth-Version:** 5.2
- **Bluetooth-Headset-Profil (HSP):** 1.2
- **Bluetooth-Freisprechprofil (HFP):** 1.8
- **Erweitertes Bluetooth-Autoverteilungsprofil (A2DP):** 1.3.2
- **Bluetooth-Reichweite:** bis zu 10 m

Physikalische Eigenschaften

- **Typ des Bügelmikrofons:** Elektromikrofon mit Geräuschunterdrückung
- **Produktlebensdauer:** Bis zu 5 Jahre (ausgenommen Batterien)
- **Gewicht (mit Batterien):**
 - MRX21P3E5WS6 (Helmbefestigung): 398 g
 - X5500V: 328 g
 - 5J-1: 53 g

Einsatzbeschränkung: Dieses Produkt darf niemals modifiziert oder verändert werden.

Den Schutzhelm nicht gegen andere als die in der Bedienungsanleitung angegebenen Gefahren verwenden.

Den Schutzhelm gemäß Benutzeranleitung verwenden, lagern und pflegen.

Laborschalldämmungsnorm EN 352-3:2020

3M empfiehlt dringend, die Gehörschützer persönlich auf ihre Passform zu prüfen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz für sie nicht stimmt oder sie in der Verwendung nicht unterwiesen, nicht geübt oder nicht motiviert sind. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Hinweise zur Anpassung des oder der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung des oder der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte empfohlen, um den typischen Schutz besser einschätzen zu können.

Table 3: MRX21P3EWS7* Kapselgehörschutz mit Schaumstoffpolstern

	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	

Table 4: MRX21P3EWS7* Kapselgehörschutz mit Gelpolstern

	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	

* Zugelassen für kleine, mittlere und große Kopfgrößen.

Lieferumfang

- 1 x Headset

- 1 x Helm
- 1 x Visier
- 1 x Regenschutz
- 1 x Benutzeranleitung für jede PSA



Garantie und wichtiger Hinweis

Garantie

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch vernachlässigte Wartung oder nachlässige Handhabung entstanden sind. Weitere Informationen zur Wartung finden Sie in der Bedienungsanleitung. Für vollständige Garantiebedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an die 3M Niederlassung vor Ort.

Wichtiger Hinweis:

3M übernimmt keine Haftung jeglicher Art, weder direkt noch als Folge (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewinn-, Geschäfts- und/oder Firmenwertverlust), die sich aus dem Vertrauen auf die hierin bereitgestellten Informationen von 3M ergibt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu beurteilen. Nichts in dieser Erklärung stellt einen Ausschluss oder eine Einschränkung des Haftungsausschlusses oder der Haftungsbeschränkung von 3M für Todesfälle oder Personenschäden dar, die auf Fahrlässigkeit von 3M zurückzuführen sind. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Markeninhaber in dieser Literatur an.



**3M Persönliche
Schutzausrüstung Division**
3M Svenska AB, Box 2341
SE-331 02 Värnamo
Schweden
Internet: www.3M.com/PELTOR
+46 370 65 65 00

Bitte recyceln. Gedruckt in Schweden.
© 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten.
Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene
Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung
solcher Marken durch die 3M Company erfolgt unter Lizenz.
3M PSD-Produkte sind nur für den beruflichen Gebrauch
bestimmt.
In Europa können 3M PELTOR-Produkte auch für bestimmte
nicht-berufliche Anwendungen geeignet sein.
Lesen und befolgen Sie stets die Gebrauchsanweisungen.
3M, PELTOR, WS, SecureFit und ALERT sind Marken der 3M
Company, verwendet unter Lizenz in Kanada.