3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Headsets (EMEA/APAC-Version)

Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Headset schützt Ihr Gehör und kann dazu beitragen, das auditive Situationsbewusstsein und die Kommunikation in schwierigen akustischen Umgebungen zu fördern. Einige Versionen sind mit einem Zuleitungskabel zum Anschluss an ein Funkgerät über Push-to-Talk (PTT) sowie einem lärmunterdrückenden Sprechmikrofon für die Kommunikation in lauten Umgebungen ausgestattet.

Hauptmerkmale

- Hören von Umgebungsgeräuschen für auditives Situationsbewusstsein
- Gehörschutz, der vor Impulslärm und kontinuierlich hohem Lärmpegel schützt
- Erweiterter Hörmodus mit Mission Audio Profiles (MAP) zur Maximierung der Wahrnehmung basierend auf der akustischen Umgebung
- Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückendes Sprechmikrofon (IP68) (ausgewählte Modelle)
- Gehörschutzstöpsel zum Erhalt des auditiven Situationsbewusstseins bei Verwendung mit Gehörschutzstöpseln
- Soundanpassung für die Sprachverständlichkeit bei Kommunikationen über Funk
- Getestet gemäß geltenden Absätzen verschiedener Militär- und anderer Normen

Einsatzbereiche

Die 3M™ PELTOR™ ComTac™ Headsets sind für die Verwendung durch Streitkräfte und Polizei konzipiert.

Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung zu erfüllen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.3M.com/PELTOR/DOC. Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die laut Richtlinien und Vorschriften benötigt werden, können ebenfalls über 3M im Erwerbsland angefordert werden.

In der Packung enthalten

1 x ComTac VIII Headset
1 x Gebrauchsanleitung
2 x AAA Alkaline-Batterien

Spezifikation der technischen Daten

Modell/Region:	ComTac VIII/EMEA und APAC
Allgemein	
Sprachoptionen für Sprachführung:	Englisch (standardmäßig), Spanisch, Französisch, Deutsch
Soundanpassung:	Ja
Batteriefach:	Dichtes Gehäuse. Einseitig
Kopfbügel:	Verstellbares, flaches, gummiertes Band. Umrüstbar auf Helmbefestigung.
Gehörschutzkapseln:	Flaches Profil. Over-the-Ear
Art des Sprechmikrofons:	Ausziehbar. Dynamisch. Geräuschunterdrückend. Wasserfest (IP68), 6 m/30 Min.
Frequenzgang des Sprechmikrofons:	200 kHz~7 kHz
Impedanz des Sprechmikrofons:	Ca. 150 Ohm
Kabeltyp/Länge:	Gerade. Kevlar® Spun/Etwa 500 mm.
Optionen für Kabelstecker	
Einfachkommunikation: NATO-Verdrahtung	Stecker-Typ: 4-polig, U/174 (-86)
Einfachkommunikation: PELTOR-Verdrahtung	Stecker-Typ: 4-polig, U/174 (-38)
Stereo:	Stecker-Typ: 5-polig, U-384/U (-35)
	Funktion zum Hören von Umgebungsgeräuschen
Mission Audio Profile (MAP). Standard:	Beobachtung, Patrouille, Konversation und Komfort, AUS (OFF)
Classic:	4 Verstärkungsstufen und AUS (OFF)
Gehörschutzstöpsel-Modus:	Ja
Leistung/elektrische Eigenschaften	
Batterietyp:	2 x AAA Alkali (LR03)
Betriebsdauer:	Ca. 50 Stunden
Militärtest-Standards	
Umwelt- und klimatische Tests:	Getestet gemäß MIL-STD-810H
Elektromagnetische Störungen:	Getestet gemäß MIL-STD-461G
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht einschl. Batterien:	(-02): 294 g. (-86): 339 g.
Farboptionen:	Anthrazit Grau (GE)/O.D Grün (GN)
Umwelteigenschaften	
Einsatztemperatur*:	-40 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	≤ 72 Std.: -55 °C bis +71 °C. > 72 Std.: -20 °C bis +40 °C
Lebensdauer des Produkts:	5 Jahre in Raumtemperatur, ausgenommen Batterien
Salzwasserbeständigkeit:	Salzwasser (5 %) 2 m in 30 min
Empfohlene Lagerbedingungen:	5 Jahre: Klimatisierter Innenbereich (< 90 % Luftfeuchtigkeit)

* HINWEIS: Wärmen Sie bei Minusgraden die Gehörschützer vor dem Gebrauch auf.

Zulassungen	
PSA-Verordnung 2016/425	EN 352-1:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020
EMV-Richtlinie 2014/30/EU	
ROHS-Richtlinie 2011/65/EU	

Labor-Lärmdämmung
Standard EN 352-1:2020

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen. Dies kann auf die individuelle Passform, mangelnde Unterweisung in der Verwendung oder mangelnder Sorgfalt zurückzuführen sein. 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 der auf der Verpackung angegeben Dämmwerte empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können. Die Dämmwerte (SNR) wurden bei ausgeschaltetem Gerät gemessen.

MT14H418A Kopfbügel mit Schaumstoff-Polster

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
Mittlere Dämmung (dB)	12,6	18,1	29,1	30,5	31,9	43,7	39,4	34	27,4	19,7	29,8	339 g
SD (dB)	2,3	1,5	3,3	2,6	2,2	2,5	2,7	1,3	1,1	1,6	1,0	
APV = MV - SD (dB)	10,3	16,6	25,8	27,9	29,7	41,2	36,7	33	26	18	29	

MT14H418A mit HY80 Kopfbügel mit Gel-Polster

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	12,1	17,8	29,2	34,9	33,9	43,2	39,3	36,3	28,1	19,3	30,4	374 g
SD (dB)	2,2	1,4	2,9	2,2	2,2	3,2	3,3	1,2	1,3	1,8	1,2	
APV = MV - SD (dB)	9,9	16,4	26,3	32,7	31,7	40,0	36,0	35	27	18	29	

MT14H418A mit 3M™ E-A-R™ Classic Gehörschutzstöpsel
Zweifacher Gehörschutzmodus, ComTac™ VIII Headset mit E-A-R™ Classic Gehörschutzstöpseln

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	34,4	44,4	53,2	45,8	40,0	48,7	43,8	41,4	42,8	41,1	43,2	339 g
SD (dB)	4,7	4,3	6,4	5,1	4,9	4,6	4,0	4,1	3,5	3,7	3,4	
APV = MV - SD (dB)	29,7	40,1	46,8	40,7	35,1	44,1	39,8	37	39	37	40	

Impulsive Peak Insertion Loss (IPIL): ANSI/ASA S12.42-2010 (R2020)

ComTac VIII Kopfbügel mit Gel-Polster; MT14H418A**

Lautstärke/Verstärkung: Aus

Test Level Nominal Impulsive Peak Level (dB SPL)	Impulsive Peak Insertion Loss (IPIL) (dB)	SD (Standardab-weichung) (dB)
132	16,1	2,5
150	24,4	1,6
168	32,7	0,8

Lautstärke/Verstärkung: Unity (Classic-Modus, Max. Lautstärke, 1 Schritt herunter)

Test Level Nominal Impulsive Peak Level (dB SPL)	Impulsive Peak Insertion Loss (IPIL) (dB)	Standardab-weichung (dB)
132	15,3	2,5
150	24,0	2,1
168	32,9	1,0

Lautstärke/Verstärkung: Max. Lautstärke im erweiterten Bobachtungsmodus

Test Level Nominal Impulsive Peak Level (dB SPL)	Impulsive Peak Insertion Loss (IPIL) (dB)	Standardab-weichung (dB)
132	13,4	1,2
150	23,5	1,9
168	32,7	0,8

ACHTUNG: Wenn dieser Gehörschutz gemäß der Gebrauchsanweisung getragen wird, trägt er dazu bei, sowohl die Exposition gegenüber Dauergeräuschen wie Industriegeräuschen und Geräuschen von Fahrzeugen und Flugzeugen als auch von sehr lauten Impulsgeräuschen wie Schüssen zu reduzieren. Es ist schwierig, den erforderlichen und/oder tatsächlich erreichten Schutz bei der Einwirkung von Impulslärm vorherzusagen. Bei Schussgeräuschen etwa haben die Art der Waffe, die Zahl der abgefeuerten Schüsse, die richtige Auswahl, Passform und Verwendung des Gehörschutzes, die richtige Pflege und der Zustand des Gehörschutzes und weitere Faktoren Einfluss darauf, was der Gehörschutz leistet.

Um mehr über Gehörschutz für Impulslärm zu erfahren, besuchen Sie www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/arbeitsschutz-de/sicherheitsloesungen/gehoerschutz.

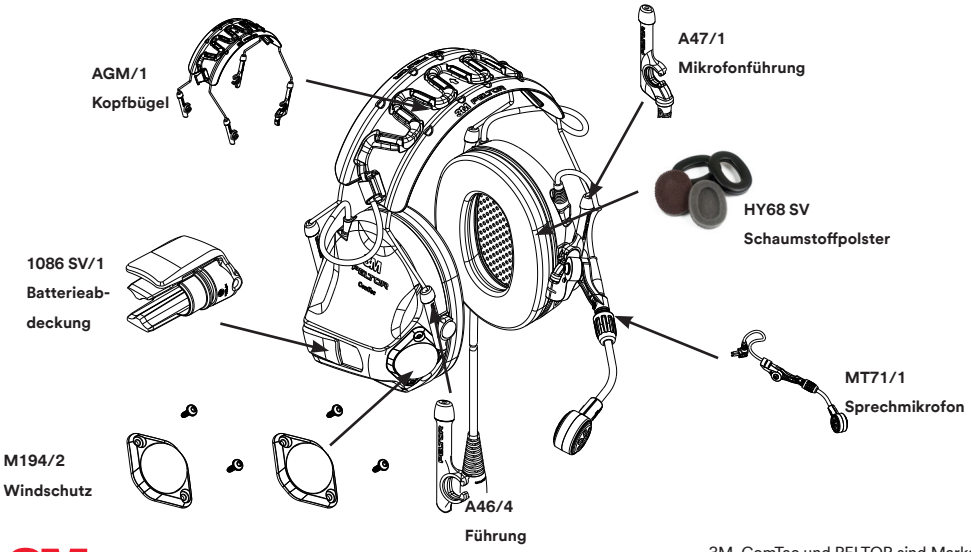
WARNHINWEIS!
Dieser Gehörschutz trägt dazu bei, die Belastung durch gefährlichen Lärm und andere laute Geräusche zu reduzieren. **Wenn Gehörschutz falsch oder nicht konsequent getragen wird, besteht das Risiko von Gehörschäden und anderen Gesundheitsschäden.** Für die korrekte Verwendung konsultieren Sie bitte den Vorgesetzten und die Gebrauchsanweisung oder wenden Sie sich an einen 3M Gehörschutzexperten vor Ort.

Headset-Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	SAP Kennung	Farbe	Stecker
MT14H418A-02 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, Anthrazit	7100321396	Anthrazit Grau	Nein
MT14H418A-02 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, O.D Grün	7100322593	O.D. Grün	Nein
MT14H418A-35 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, Anthrazit, 5-polig	7100322482	Anthrazit Grau	5-polig, stereo
MT14H418A-35 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, O.D Grün, 5-polig	7100322310	O.D. Grün	5-polig, stereo
MT14H418A-86 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, Anthrazit, 4-polig (NATO)	7100320871	Anthrazit Grau	4-polig, NATO-Verdrahtung
MT14H418A-86 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, O.D Grün, 4-polig (NATO)	7100320872	O.D. Grün	4-polig, NATO-Verdrahtung
MT14H418A-38 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIIIGehörschutz-Headset, Anthrazit, 4-polig (PELTOR)	7100321460	Anthrazit Grau	4-polig, PELTOR-Verdrahtung
MT14H418A-38 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, O.D Grün, 4-polig (PELTOR)	7100321461	O.D. Grün	4-polig, PELTOR-Verdrahtung
MT14H418A-90	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, O.D Grün, (LEMO)	7100321699	O.D. Grün	LEMO
MT14H418A-108 GN	M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, O.D Grün, 10-polig	7100322251	O.D. Grün	10-polig, stereo
MT14H418A-108 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Gehörschutz-Headset, Anthrazit, 10-polig	7100322003	Anthrazit Grau	10-polig, stereo

Ersatzteile und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	3M SAP Kennung
M194/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Windschutz für Umgebungsmikrofon, Paar	7100232688
1086 SV/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Batterieabdeckung	7100232689
AGM/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Kopfbügel	7100227486
A47/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Mikrofonführung	7100227492
MT71/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Mikrofonarm, dynamisch	7100230581
P3ADG47-F SV/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. ARC-Schienenbefestigung. Paar	7100227493
HY68 SV	3M™ PELTOR™ Hygiene-Kit. Paar	7000108023
HY80-EU	3M™ PELTOR™ Gel-Polster zum Wechseln. Paar	7000127268
M42/1	3M™ PELTOR™ Großer Windschutz für Sprechmikrofon	7000039687
HYM1000	3M™ PELTOR™ Schutzband für Sprechmikrofon	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Sprechmikrofon. Paar	7100112112
A46/4	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. 4 x Führung	7010044799
PPN: 23-0052	3M™ PELTOR™ Kabelsplitter: 5-polige Buchse zu dualem, 4-poligem (NATO) Stecker	n. v.



Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 2131 1426 04
arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 (0) 1 86 686 291
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 (0) 44 724 91 21
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

3M, ComTac und PELTOR sind Marken der 3M Company. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.
© 2023, 3M. Alle Rechte vorbehalten.
Patent: www.3M.com/patent

3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.
In Europa können 3M PELTOR Produkte auch für bestimmte nicht gewerbliche Verwendungen geeignet sein. Grundsätzlich ist die Gebrauchsanleitung des Herstellers zur Kenntnis zu nehmen und zu beachten.

Garantie
Diese Garantie deckt keinerlei Schäden ab, die durch Vernachlässigung der Wartung oder durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind.
Weitere Informationen zur Wartung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung.
Um die vollständigen Garantiebedingungen zu erhalten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Händler oder der örtlichen 3M Niederlassung in Verbindung.

Wichtiger Hinweis
3M übernimmt keinerlei Haftung, für direkte oder Folgeschäden (einschließlich aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsausfälle und/oder Verlust des Firmenwertes), die aus der Verwendung der hier von 3M bereitgestellten Informationen hervorgehen.
Es liegt in der Verantwortung des Verwenders zu prüfen, ob die Produkte für ihren vorgesehenen Zweck geeignet sind. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder Personenschäden, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.