

EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to Annex V of Regulation (EU) 2016/425
gemäß Anhang V der Verordnung (EU) 2016/425

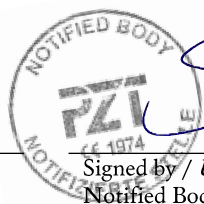
Notified Body PZT GmbH, Number: 1974 / Notifizierte Stelle PZT GmbH, Nummer: 1974

Certificate No. <i>Zertifikat Nr.</i>	1892506
Certificate Holder <i>Zertifikatsinhaber</i>	3M Svenska AB
Address <i>Anschrift</i>	Box 2341 Malmstengatan. 19 SE-331 02 Värnamo Sweden
Kind of Product <i>Produktart</i>	Earmuff with electronic Gehörschutzkapseln mit Elektronik
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	3M™ Peltor™ ComTac™ IX Headset (MT14H419A-*)
Standards and Test Reports <i>Prüfgrundlagen und Prüfberichte</i>	EN 352-1:2020: AL-VMO-TR-2019-036 / 19.11.2019 AL-VMO-TR-2019-037 / 19.11.2019 1891916-8 / 13.05.2020 EN 352-2:2020+A1:2024: AL-VMO-TR-2019-038 / 11.12.2019 1892506-3 / 10.12.2025 EN 352-4:2020: 1892506-1 / 27.08.2025 EN 352-6: 2020+A1:2024: PZT: 1892506-2 Rev.1/ 03.12.2025

The type examination has proved that the test samples meet the essential health and safety requirements of Annex II of Regulation (EU) 2016/425. This certificate is only valid in conjunction with the following annex (7 pages). *Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Verordnung (EU) 2016/425, erfüllen. Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (7 Seiten).*

This document is valid until: **10.12.2030**
Dieses Dokument ist gültig bis:

Wilhelmshaven, 11 December 2025
Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Signed by / *Unterschiedet von* Stefanie Ahlrichs
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-1)

MT14H419A with foam cushions / mit Schaumstoffkissen

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	29.8	34.0	27.4	19.7
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.0	1.3	1.1	1.6
Value / Wert [dB]	29	33	26	18

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	--	--	--
125	12.6	2.3	10.3
250	18.1	1.5	16.6
500	29.1	3.3	25.8
1000	30.5	2.6	27.9
2000	31.9	2.2	29.7
4000	43.7	2.5	41.2
8000	39.4	2.7	36.7

MT14H419A with gel cushions HY80 / mit Gelkissen HY80

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	30.4	36.3	28.1	19.3
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.2	1.2	1.3	1.8
Value / Wert [dB]	29	35	27	18

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	--	--	--
125	12.1	2.2	9.9
250	17.8	1.4	16.4
500	29.2	2.9	26.3
1000	34.9	2.2	32.7
2000	33.9	2.2	31.7
4000	43.2	3.2	40.0
8000	39.3	3.3	36.0

DUAL PROTECTION MODE / DOPPELSCHUTZMODUS (EN 352-1 / EN 352-2)

MT14H419A (gel cushions) with 3M™ E-A-R™ Classic™ Earplugs

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	43.2	41.4	42.8	41.1
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	3.4	4.1	3.5	3.7
Value / Wert [dB]	40	37	39	37

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	--	--	--
125	34.4	4.7	29.7
250	44.4	4.3	40.1
500	53.2	6.4	46.8
1000	45.8	5.1	40.7
2000	40.0	4.9	35.1
4000	48.7	4.6	44.1
8000	43.8	4.0	39.8

MT14H419A (foam cushions) with TEP-300EU

(TEP-300EU equipped with communication eartips; Skull Screws™/Torque™, UltraFit™ or CCC-GRM-25)

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	44.3	45.3	41.9	38.8
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	3.1	2.5	3.8	4.6
Value / Wert [dB]	41	43	38	34

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	--	--	--
125	35.5	4.3	31.2
250	37.5	7.8	29.7
500	48.4	6.9	41.5
1000	41.5	5.0	36.5
2000	44.9	4.1	40.8
4000	51.7	2.7	49.0
8000	51.1	4.0	47.1

LEVEL DEPENDENCY / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)

NORMAL MODE / EINFACHER MODUS

Criterion Level <i>Kriteriumspeigel</i>	H = 117 dB	M = 104 dB	L = 91 dB
--	-------------------	-------------------	------------------

DUAL PROTECTION MODE / DOPPELSCHUTZMODUS

Criterion Level <i>Kriteriumspeigel</i>	H = 122 dB	M = 124 dB	L = 122 dB
--	-------------------	-------------------	-------------------

SAFETY-RELATED AUDIO INPUT / SICHERHEITSRELEVANTER AUDIOINPUT (EN352-6)

Criterion input signal for earmuffs with electrical audio input "Low setting"

Electrical audio input / Elektrischer Audioeingang	
Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	263.5 mVrms (-11.6 dBVrms)
Sound output level at maximum input voltage: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangsspannung:</i>	93.2 dB(A) at 1.5 Vrms
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung:</i>	00:37 [hh:mm]

Relationship between sound output level and input signal
Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal

SPL [dB(A)]	70	75	80	85	90	93.2
Input signal [dBFS]	66.1	117.3	208.9	365.1	752.3	1500.0

Criterion input signal for earmuffs with electrical audio input "high setting"

Electrical audio input / Elektrischer Audioeingang	
Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	65.9 mVrms (-23.6 dBVrms)
Sound output level at maximum input voltage: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangsspannung:</i>	101.5 dB(A) at 1.5 Vrms
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung:</i>	00:05 [hh:mm]

Relationship between sound output level and input signal
Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal

SPL [dB(A)]	70	75	80	85	90	95	100	101.6
Input signal [dBFS]	16.5	29.3	52.3	93.3	168.4	321.8	772.3	1500.0

SAFETY-RELATED AUDIO INPUT / SICHERHEITSRELEVANTER AUDIOINPUT (EN352-6)

Criterion input signal for earmuffs with wireless NIB function

Electrical audio input / Elektrischer Audioeingang	
Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	104.1 dBSPL
Sound output level at maximum input voltage: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangsspannung:</i>	84.3 dB(A) at 106.3 dBSPL input
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung:</i>	04:41 [hh:mm]

Relationship between sound output level and input signal
Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal

SPL [dB(A)]	70	75	80	84.3
Input signal [dBFS]	92.2	97.2	102.2	106.3

Criterion input signal PLUGMODE “Low setting” (DUAL PROTECTION MODE / DOPPELSCHUTZMODUS)

Electrical audio input / Elektrischer Audioeingang	
Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	Could not be determined (SPL below 82 dB(A))
Sound output level at maximum input voltage: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangsspannung:</i>	74.8 dB(A) at 1.5 Vrms
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung:</i>	>24:00 [hh:mm]

Relationship between sound output level and input signal
Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal

SPL [dB(A)]	137.8	245.1	435.8	775.0	1378.2	1500.0
Input signal [dBFS]	60.0	64.8	69.2	72.5	74.6	74.8

Criterion input signal PLUGMODE “High setting” (DUAL PROTECTION MODE / DOPPELSCHUTZMODUS)

Electrical audio input / Elektrischer Audioeingang	
Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	Could not be determined (SPL below 82 dB(A))
Sound output level at maximum input voltage: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangsspannung:</i>	77.6 dB(A) at 1500.0 mVrms
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung:</i>	22:02 [hh:mm]

Relationship between sound output level and input signal
Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal

SPL [dB(A)]	77.5	137.8	245.1	435.8	775	1378.2	1500.0
Input signal [dBFS]	66.6	70.7	73.4	75.3	76.6	77.5	77.6

Criterion input signal PLUGMODE wireless “NIB” function

Electrical audio input / Elektrischer Audioeingang	
Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	Could not be determined (SPL below 82 dB(A))
Sound output level at maximum input voltage: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangsspannung:</i>	65.8 dB(A) at 106.3 dB SPL
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung:</i>	>24:00 [hh:mm]

Relationship between sound output level and input signal
Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal

SPL [dB(A)]	50	55	60	65.8
Input signal [dBFS]	90.2	95.4	100.6	106.3

Construction / Konstruktion

Level dependent earmuff with electrical audio input and dual protection mode, provided with foam cushions or optional gel cushions. Cushions are exchangeable.

* available in different colours

Pegelabhängige Kapselgehörschützer mit elektrischem Audioeingang und Doppelschutzmodus mit Schaumstoffkissen, oder optional mit Gelkissen. Kissen austauschbar.

** verfügbar in verschiedenen Farben*

Mode of wearing / Trageart

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Earmuffs with headband / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

No Marking RIGHT / LEFT

Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

S / M / L

no marking regarding size range / *keine Kennzeichnung der Größe*

Headband Force / Andruckkraft des Kopfbügels

not adjustable / *nicht einstellbar*

Technical documentation / Technische Unterlagen

Full document review <i>Vollständige Dokumentenprüfung</i> Job: 1892506	DP-00822_a.05.pdf, 2 pages, 11.12.2025, including: Product Pictures User manual Packaging Layout Layout of Product Marking Product Drawings Bill of material EU-Declaration of Conformity Specification of plastic materials Control and Measuring procedures Risk Analysis Information on electronic functions 1892506_Document Review_2025-12-11_signed.pdf
Additional Testing/ <i>Zusätzliche Prüfungen</i> IPIL	ANSI/ASA S12.42-2010 PZT: 1891916-10 / 18.06.2020

Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be put on the market in accordance with the provisions of the Regulation. The Declaration of Conformity shall be published.

Information according to Regulation (EU) 2016/425 and the above-mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

ATTENTION: According to Regulation (EU) 2016/425, hearing protection is a category III product, which means that placing on the market is only permitted if a contract according to Article 19 c) or Annex VII, Module C2 (Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals) or Annex VIII, Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process) has been concluded with a Notified Body.

Hinweis

Kennzeichnung, Verpackung und Bedienungsanleitung sind gemäß den Vorgaben der Verordnung in Verkehr zu bringen. Die Konformitätserklärung ist zu veröffentlichen.

Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmittgliedsstaaten zu versehen.

ACHTUNG: Gemäß Verordnung (EU) 2016/425 ist Gehörschutz ein Produkt der Kategorie III. Das bedeutet, dass ein Inverkehrbringen nur zulässig ist, wenn ein Vertrag gemäß Artikel 19 c) bzw. Anhang VII, Modul C2 (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen) oder Anhang VIII, Modul D (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung, bezogen auf den Produktionsprozess) mit einer Notifizierten Stelle besteht.

Additional information / Weitere Informationen

AS/NZS 1270:2002

Test reports for AS/NZS 1270:2002 from Michael & Associates, Inc <i>Prüfberichte gem. AS/NZS 1270:2002 von Michael & Associates, Inc</i>	Date of report / <i>Berichtsdatum</i>	Test result <i>Prüfergebnis</i>
Q7981A_a_Foam cushion6	18.01.2023	SLC ₈₀ : 26 dB Class 5
Q7982A_a_Gel cushion	18.01.2023	SLC ₈₀ : 26 dB Class 5
Q7983A_a_ComTac VII, Foam +Classic	18.01.2023	SLC ₈₀ : 31 dB Class 5
Q7984A_a_ComTac VII, Gel + Classic	18.01.2023	SLC ₈₀ : 33 dB Class 5
Q7985A_a_ComTac VII, Foam + TEP300 Ultrafit	18.01.2023	SLC ₈₀ : 31 dB Class 5
Q7986A_a_ComTac VII, Foam + TEP300 CCC	23.01.2023	SLC ₈₀ : 29 dB Class 5
Q7987A_a_ComTac VII, Foam + TEP300 Sculls	23.01.2023	SLC ₈₀ : 30 dB Class 5
Q7988A_a_ComTac VII, Gel + TEP300 Ultrafit	18.01.2023	SLC ₈₀ : 34 dB Class 5
Q7989A_a_ComTac VII, Gel + TEP300 CCC	23.01.2023	SLC ₈₀ : 30 dB Class 5
Q7990A_a_ComTac VII, Gel + TEP300 Sculls	23.01.2023	SLC ₈₀ : 30 dB Class 5

-This certificate is property of PZT GmbH-
-Dieses Zertifikat ist Eigentum der PZT GmbH-