


# EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

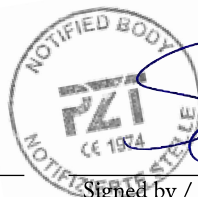
Notified Body PZT GmbH, Number: 1974 / Notifizierte Stelle PZT GmbH, Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>1892307</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>3M Svenska AB</b>
Address <i>Anschrift</i>	Box 2341 Malmstensgatan. 19 SE-331 02 Värnamo Sweden
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Earmuffs with electronics Kapselgehörschutz mit Elektronik</b>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV (MRX21A1WS7)</b>
CE Labelling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	 (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII)
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-1:2020    EN 352-6: 2020 EN 352-4: 2020    EN 352-8: 2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	EN 352-1: AL-VMO-TR-2023-011 / 12.12.2023 EN 352-4: 1892307-1 / 19.12.2023 EN 352-6: 1892307-2 / 19.12.2023 EN 352-8: 1892307-3 / 19.12.2023 TR_XPV_GREEN_LIDS / 14.02.2023

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 (3 pages) and a contract according to Article 19 c). This document becomes invalid in cases of legal amendment of the assessment basis, or at the latest by 11.02.2029.  
*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 (3 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 11.02.2029 wird dieses Dokument ungültig.*

Wilhelmshaven, 12 February 2024

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)**

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

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	31.5	37.0	29.3	21.2
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.3	2.1	1.4	1.8
Value / Wert [dB]	30	35	28	19

**Sound attenuation / Schalldämmung**

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	--	--	--
125	14.5	2.3	12.2
250	19.3	2.0	17.3
500	29.6	1.8	27.8
1000	33.3	2.7	30.6
2000	38.0	3.2	34.8
4000	39.3	2.9	36.4
8000	35.7	3.4	32.3

**LEVEL DEPENDENCY / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)**

Criterion Level Kriteriumspeigel	H = 116 dB	M = 110 dB	L = 98 dB
-------------------------------------	------------	------------	-----------

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

<b>Bluetooth (HSP/HFP)</b>	
Criterion input signal: Kriteriumseingangssignal:	Sound pressure level did not reach 82 dB(A)
Sound output level at maximum input signal: Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangssignal:	76.3 dB(A) at -14 dBFS
Usage time for max. input signal: Nutzungsdauer bei max. Eingangssignal:	>24h at -14 dBFS

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

Input signal level [dBFS]	-59	-54	-49	-44	-39	-34	-29	-24	-19	-14
SPL [dB(A)]	65.4	70.4	74.6	75.4	75.5	76.0	76.0	76.2	76.3	76.3

**AUDIO ENTERTAINMENT / AUDIOUNTERHALTUNGSEINGANG (EN 352-8)**

<b>Bluetooth (A2DP)</b> <b>maximum sound Level</b> <i>maximaler Schallpegel</i>	80.3 dB(A) at -10 dBFS
---	------------------------

**Construction / Konstruktion**

Earmuff with headband, replaceable cushions and electronic for

- Level dependency
- Bluetooth

*Kapselgehörschützer mit Kopfbügel und austauschbaren Dichtungskissen sowie elektronischer Schaltung für*

- *Pegelabhängigkeit*
- *Bluetooth*

**Available in following colours / Verfügbar in folgenden Farben:**

Black/ green  
*Schwarz/ grün*

**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

Distribution Package DP-00749 <i>Dokumentenpaket</i> DP-00749	DP-00749_a.01.pdf, Revision: a.01, Date: 06.02.2024, including: Manufacturer Declaration Draft of EU-Declaration of Conformity Packaging Layout Layout of Product Marking Product Drawings Bill of Material Specification of plastic Materials Control and Measuring procedures
User manual <i>Gebrauchsanleitung</i>	FP3886_SCREEN_a.pdf, 275 pages, Version: FP3886REVA
Further Documents <i>Weitere Unterlagen</i>	P180104_b.docx, 1 page, 18.12.2023 WS_ALERT_XPV.jpg tds-pc-emea-alert-xpv-solar-powered-headset.pdf, 4 pages, Revision A (DRAFT) TOO_MRX21A1WS7A.docx, 1 page, 09.02.2024 BLOCK_DIAGRAM_P1212_a.docx, 1 pages, 28.11.2023 K440_PCB_SPEC.pdf, 6 pages, 05.05.2023 K440_PCBA_EDF.pdf, 5 pages, 05.05.2023 K440_SCHEMATIC.pdf, 5 pages, 05.05.2023 K441_PCB_SPEC.pdf, 6 pages, 05.05.2023 K441_PCBA_EDF.pdf, 5 pages, 05.05.2023 K441_SCHEMATIC.pdf, 1 page, 05.05.2023 Bill of Materials-K440.xlsx, Revision 5.00, 05.05.2023 Bill of Materials-K441.xlsx, Revision 6.00, 05.05.2023

### 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.