

# 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>1891603-a</b>	
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>3M Svenska AB</b>	
Address <i>Anschrift</i>	Box 2341 Malmstengatan. 19 SE-331 02 Värnamo Sweden	
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Electronic earmuffs with level dependent function and AUX input</b> <i>Elektronischer Gehörschutz mit Pegelabhängigkeit und AUX-Eingang</i>	
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	3MPeltor	ProTac III Headset ,black, headband (MT13H221A)
	3MPeltor	ProTac III Headset, black, helmet att.,(MT13H221P3E)
	3MPeltor	ProTac Shooter Headset, green, Headband, (MT13H223A)
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>		( Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i> )
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-1:2020 EN 352-4:2020 EN 352-8: 2020	EN 352-3: 2020 EN 352-6:2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1891609-1 / 13.06.2016, 1891606-1 / 13.06.2016, 1891614-1 / 15.06.2016, 1891615-1 / 15.06.2016, 1891616-1 / 15.06.2016, 1891802-3 / 14.09.2018, 1891608-2 / 17.06.2016, 1891612-1 / 17.06.2016, 1891608-4 / 17.06.2016, 1892103-1 Rev. 1 / 01.04.2021, 1892103-2 Rev.1 / 31.03.2021	

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 (5 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 01.07.2026. This certificate replaces certificate 1891603.

*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 (5 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 01.07.2026 wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat ersetzt Zertifikat 1891603.*

Wilhelmshaven, 02 July 2021

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*

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



## Product Details / Technische Daten

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN352-1)

Headband earmuff type: **MT13H221A, MT13H223A**  
*Kapselgehörschutz mit Kopfbügel* Typ:

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

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	33.4	36.7	31.6	24.4
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.4	2.4	1.5	2.1
Value / Wert [dB]	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>22</b>

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	17.6	3.1	14.5
125	17.0	3.2	13.8
250	24.0	2.0	22.0
500	29.5	2.6	26.9
1000	36.9	3.3	33.6
2000	37.3	4.9	32.4
4000	39.3	3.2	36.1
8000	35.4	3.9	31.5

**SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN352-3)**

Helmet attached earmuffs: type: **MT13H221P3E**  
 Am Helm befestigter Kapselgehörschutz Typ: **MT13H221P3E**

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

	<b>SNR</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>L</b>
Mean / Mittelwert [dB]	32.5	35.9	30.7	23.5
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.5	2.3	1.6	2
Value / Wert [dB]	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>22</b>

**Sound attenuation / Schalldämmung**

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	17.6	3.8	13.8
125	16.6	2.7	13.9
250	22.0	2.2	19.8
500	29.1	2.9	26.2
1000	36.3	3.4	32.9
2000	36.4	3.9	32.5
4000	38.7	4.2	34.5
8000	34.2	4.0	30.2

**Approved helmet – earmuff combinations / Zugelassene Helm-Gehörschutzkombinationen (EN 352-3)**

Helmet Type / Helm Typ	Manufacturer / Hersteller	Model-Nr. / Model No.	Adapter / Adapter	Size / Größe
<b>Basis combination Basiskombination</b>	<b>3M</b>	<b>G3000</b>	<b>P3E</b>	<b>L</b>
<b>Additional combinations Zusatzkombinationen</b>	3M	G3501	P3E	L
	3M	H700	P3E	L
	3M	G500 (Headgear)	P3E	S, M, L
	3M	SecureFit X5500 SecureFit X5000	P3E	S, M, L

### LEVEL DEPENDENCE / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)

MT13H221A, MT13H221P3E

Criterion Level <i>Kriteriumspeigel</i>	<b>H = 115 dB</b>	<b>M = 110 dB</b>	<b>L = 97 dB</b>
--	-------------------	-------------------	------------------

MT13H223A

Criterion Level <i>Kriteriumspeigel</i>	<b>H = 115 dB</b>	<b>M = 100 dB</b>	<b>L = 97 dB</b>
--	-------------------	-------------------	------------------

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

MT13H221A, MT13H223A, MT13H221P3E

#### AUX IN

Criterion input voltage: <i>Kriteriumseingangsspannung:</i>	<b>488,0 mV<sub>rms</sub> (-4,0 dBm)</b>
maximum sound Level <i>maximaler Schallpegel:</i>	<b>79,9 dB(A) at 300 mV<sub>rms</sub> (-8.25 dBm)</b>
Usage time for max. input voltage: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangsspannung</i>	<b>12,98h at 0,3V</b>

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

AUX IN	<b>77,4 dB(A) at 300 mV input voltage</b> <b>77,4 dB(A) bei 300 mV Eingangsspannung</b>
--------	--

### Construction / Konstruktion

#### MT13H221A, MT13H223A

Headband earmuff with high cups and removable cushions,  
electronical circuit for  
level-dependent loudness regulation,  
audio input socket for communication and/or entertainment device,  
level and balance adjustable,  
powered by two changeable batteries

*Kopfband-Kapselgehörschützer mit großen Kapseln und austauschbaren Dichtungskissen,  
elektronische Schaltung zur  
pegelabhängigen Lautstärkereglung,  
Audioeingangsbuchse für Kommunikation oder Unterhaltungszwecke,  
Lautstärke und Balance einstellbar,  
Speisung durch zwei auswechselbare Batterien.*

**MT13H221P3E**

Earmuff affixed to industrial safety helmet, removable ear-muffs. Spring-arms with locking function.

Cushions are replaceable.

Electronical circuit for

level-dependent loudness regulation,

Audio input socket for communication and/or entertainment device,

level and balance adjustable,

powered by two changeable batteries.

*An Industrieschutzhelmen befestigte Kapselgehörschützer, Kapseln abnehmbar, Mechanik mit Rastfunktion zum Abklappen der Kapseln. Dichtungskissen sind austauschbar.*

*Elektronische Schaltung zur*

*pegelabhängigen Lautstärkereglung,*

*Audioeingangsbuchse für Kommunikation oder Unterhaltungszwecke,*

*Lautstärke und Balance einstellbar,*

*Speisung durch zwei auswechselbare Batterien*

**Wearing in particular orientation / Tragevorgabe**

No specifications / *Keine Kennzeichnung*

**No Marking RIGHT / LEFT**

*Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS*

**Sizing / Größe**

**MT13H221A, MT13H223A:**      **Headband versions: S / M / L**  
*Kopfbügelvarianten: S / M / L*

**MT13H221P3E:**                **Helmet attached versions: size depending on helmet combination**  
*Am Helm befestigte Varianten: Größe abhängig von der Helmkombination*

No marking regarding size range / *Keine Kennzeichnung der Größe*

**Headband Force / Andruckkraft des Kopfbügels**

not adjustable / *nicht einstellbar*

## Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Documents / Dokumente	EU and UKCA Technical File for Protac III + Protac Shooter, Distribution Package for PZT, DP-00649, Rev. a.01, Date: 15.06.2021
	User Manual
	Technical drawings
	Partslist
	Material data sheets
	Description of control and test equipment
	Risk assessment
	Layout packaging
	Layout of product marking
	For electronics:
	Description of functionality, components and blockdiagram, circuit drawings, PCB layout

### 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:** Hearing protection is now, according to Regulation (EU) 2016/425, 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 the 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:** Bei Gehörschutz handelt es sich jetzt, gemäß der Verordnung (EU) 2016/425, um 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.