

# EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to  
Article 10 of Directive 89/686/EEC  
*gemäß*  
Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG  
Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974  
Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974

Registration No. - Version **1891602**  
*Bescheinigung Nr. - Version*

Certificate Holder **3M Svenska AB**  
*Bescheinigungsinhaber*

Address **Box 2341**  
*Anschrift* **Malmstengatan. 19**  
**SE-331 02 Värnamo Sweden**

Kind of Product **Electronic ear muffs with level dependent function and AUX input**  
*Produktart*

Brand Name and Model Name **3MPeltor ProTac III Slim Headset ,black, headband (MT13H220A)**  
*Markenname u. Typbezeichnung* **3MPeltor ProTac III Slim Headset, black, helmet att.,(MT13H220P3E)**  
**3MPeltor ProTac Hunter Headset, green, Headband, (MT13H222A)**

CE-Labeling **CE EN 352**  
*CE-Kennzeichnung*

Requirements **EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2003)**  
*Prüfgrundlage* **EN 352-3: 2002 (DIN EN 352-3: 2003)**  
**EN 352-4: 2001 + A1: 2005 (DIN EN 352-4: 2001-06)**  
**EN 352-6: 2002 (DIN EN 352-6: 2003)**  
**EN 352-8: 2008 (DIN EN 352-8: 2008)**  
**Directive 89/686/EEC (Richtlinie 89/68/EWG)**

Test Report No. and Date **1891605-1 / 13.06.2016, 1891608-1 / 13.06.2016, 1891608-2 / 17.06.2016,**  
*Prüfbericht Nr. und Datum* **1891608-3 / 17.06.2016, 1891608-4 / 17.06.2016, 1891612-1 / 17.06.2016,**  
**1891614-1 / 15.06.2016, 1891615-1 / 15.06.2016, 1891616-1 / 15.06.2016**  
**1891608-5 / 05.07.2016, 1891611-3 / 05.07.2016, 1891618-1 / 10.08.2016**

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.

This certificate is only valid in conjunction with the following annex (4 pages), it is valid until 17 August 2021.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Richtlinie 89/686/EWG erfüllen.*

*Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (4 Seiten) sie ist gültig bis zum 17. August 2021.*

Wilhelmshaven, 18 August 2016

Place, Date of Issue / Ausstellungsort und -datum



Signed by / Unterzeichnet von Wolfgang Herter  
Notified Body / Notifizierte Stelle

## Product Details / Technische Daten

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG EN 352-1

Headband Ear muff

type: MT13H220A, MT13H222A

*Kapselgehörschutz mit Kopfbügel*

SNR = 26 dB      H = 29 dB      M = 23 dB      L = 17 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	15.1	3.8	11.3
125	13.3	3.2	10.1
250	17.4	1.8	15.6
500	22.3	2.3	20.0
1000	28.0	3.2	24.8
2000	30.8	3.4	27.4
4000	37.6	2.8	34.8
8000	37.0	4.8	32.2

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG EN 352-3

Ear muff attached to Industrial safety helmets

type: MT13H220P3E

*Gehörschutz montiert an Industrieschutzhelmen*

SNR = 25 dB      H = 29 dB      M = 22 dB      L = 16 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	14.5	4.6	9.9
125	12.1	3.2	8.9
250	16.9	3.0	13.9
500	21.7	2.9	18.8
1000	29.1	3.0	26.1
2000	31.8	3.3	28.5
4000	38.3	4.0	34.3
8000	32.0	6.3	25.7

**Verified helmet combination / *Überprüfte Helmkombinationen***

Helmet Type / <i>Helm Typ</i>	Manufacturer / <i>Hersteller</i>	Model-Nr.	Size / <i>Größe</i>
<b>Basis combination</b> <i>Basiskombination</i>	<b>3M</b>	<b>G3000</b>	<b>L</b>
<b>Additional combinations</b> <i>Zusatzkombinationen</i>	3M	G3501	L
	3M	H700	L
	3M	G500 (Headgear)	S, M, L
	Centurion	Centurion Spectrum	L
	Auboueix	Auboueix IRIS 2	L
	Scott	Scott Safety Style 600	L
	MSA	MSA V-Gard	L

**LEVEL DEPENDENCE / *Pegelabhängigkeit (EN352-4)***

**MT13H220A, MT13H220P3E**

Criterion Level <i>Kriteriumspegel</i>	<b>H = 114 dB</b>	<b>M = 104 dB</b>	<b>L = 89 dB</b>
---	-------------------	-------------------	------------------

**Ear muff type.: MT13H222A**

Criterion Level <i>Kriteriumspegel</i>	<b>H = 113 dB</b>	<b>M = 104 dB</b>	<b>L = 88 dB</b>
---	-------------------	-------------------	------------------

**MT13H220A, MT13H222A, MT13H220P3E**

**AUDIO INPUT / *Kommunikationseinrichtung (EN352-6)***

Criterion Input Level <i>Eingangspegel</i>	<b>-5,3 dBm (equals / <i>entspricht</i> 423 mV)</b>
---	---

**AUDIO INPUT / *Entertainment (EN 352-8)***

maximum sound Level <i>maximaler Schallpegel</i>	<b>78,9 dB(A) at 300 mV</b>
---	-----------------------------

## **Construction / Konstruktion**

### **MT13H220A, MT13H222A**

Headband ear muff with low 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 kleinen Kapseln und austauschbaren Dichtungskissen,  
elektronische Schaltung zur  
pegelabhängigen Lautstärkereglung,  
Audioeingangsbuchse für Kommunikation oder Unterhaltungszwecke,  
Lautstärke und Balance einstellbar,  
Speisung durch zwei auswechselbare Batterien.*

### **MT13H220P3E**

Ear-muff 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*

## **Sizing / Größe**

### **MT13H220A, MT13H222A**

Large, S, M, L

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

### **MT13H220P3E**

Depending on the helmet combination / *abhängig von der Helmkombination*

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

## **Headband Force / Andrückkraft des Kopfbügels**

not adjustable / *nicht einstellbar*

### Manufacturing Documents / Herstellerunterlagen

Design Drawings / Konstruktionszeichnungen	Assembly Drawings:, (P160112_a.00.pdf), 1 page 2016-16-05 (P160113_a.00.pdf), 1 page, 2016-10-05 (P160116_a.00.pdf), 1 page, 2016-16-05 (P150154_a.01.pdf), 1 page, 2016-10-03 (P150155_a.01.pdf), 1 page, 2016-10-03 (P150163_a.01.pdf); 1 page, 2016-17-03
Documents of Electronic / Dokumente der Elektronik	not submitted / nicht geliefert
Parts List / Stückliste /	BOM list, (MT13H220A.xlsx), 1 page, 2016-26-04 (MT13H220P3E.xlsx), 1 page, 2016-26-04 (MT13H222A.xlsx), 1 page, 2016-26-04
User Manual / Bedienungsanleitung	PSD - P1411 - Peltor ProTac™ - Booklet UI – SLG, File O-AICS6-MAC10-XA-0077-7906-0_Iss1.ai, Rev. 12/08/2016, 146 pages
Specifications / Spezifikationen	Material Safety Data Sheet:, (FOLIE 1354_6_a.pdf), 1 page, 2008-31-01 (MSDS_GFAB_1354_b.pdf), 2 pages, 2016-18-05 (MSDS_GFAB_2702_b.pdf), 2 pages, 2016-18-05 (P9 05684_H_a.pdf), 1 page, 2010-08-02 (TDS_PLAST AB ORION_b.pdf), 2 pages, 2015-12-11 (TDS_SAMSUNG CHEIL_a.pdf), 1 page, 2014-11-12 (TDS_SCANDILATI_b.pdf), 4 pages, 2014-30-07
Further Documents / weitere Unterlagen	Label: (MT13H220A_UU004637789_LAB_20160629141642.pdf), (MT13H220P3E_UU004637771_LAB_20160629141813.pdf) (MT13H222A_UU004690648_LAB_20160629134842.pdf), 1 page, 2016-29-06 Packaging: (LRPVIEW-XA-0077-7902-9_Iss1.pdf), (LRPVIEW-XA-0077-7900-3_Iss1.pdf) 1 page, 2016-01-07 Declaration of Identity for all models, (Declaration of identity.pdf), 1 page, 2016-16-05

### Notice / Hinweis

Information according to Directive 89/686/EEC and the above mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

*Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Richtlinie 89/686/EWG und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmitgliedstaaten zu versehen.*