

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
Bescheinigung Nr. - Version **1891602**

Certificate Holder
Bescheinigungsinhaber **3M Svenska AB**

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

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

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

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

Requirements
Prüfgrundlage **EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2003)
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
Prüfbericht Nr. und Datum **1891605-1 / 13.06.2016, 1891608-1 / 13.06.2016, 1891608-2 / 17.06.2016,
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>
Basis combination <i>Basiskombination</i>	3M	G3000	L
Additional combinations <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>	H = 114 dB	M = 104 dB	L = 89 dB
---	-------------------	-------------------	------------------

Ear muff type.: MT13H222A

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

MT13H220A, MT13H222A, MT13H220P3E

AUDIO INPUT / *Kommunikationseinrichtung (EN352-6)*

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

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

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

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.