

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 <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	1891604
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	3M Svenska AB
Address <i>Anschrift</i>	Box 2341 Malmstensgatan. 19 SE-331 02 Värnamo Sweden
Kind of Product <i>Produktart</i>	Electronic ear muffs with FM, or FM/AM Radio and AUX input
Brand Name and Model <i>Name Markenname u. Typbezeichnung</i>	3MPeltor : WorkTunes Pro FM Radio Headset ,black, headband (HRXS220A) WorkTunes Pro FM Radio Headset ,black, helmet att. (HRXS220P3E) WorkTunes Pro FM/AM Radio Headset ,black, headband (HRXS221A) WorkTunes Pro FM/AM Radio Headset ,black, helmet att. (HRXS221P3E)
CE-Labeling <i>CE-Kennzeichnung</i>	CE EN 352
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2003) EN 352-3: 2002 (DIN EN 352-3: 2003) EN 352-8: 2008 (DIN EN 352-8: 2008) Directive 89/686/EEC (Richtlinie 89/68/EWG)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1891606-1 / 13.06.2016, 1891609-1 / 13.06.2016, 1891611-1 / 13.06.2016, 1891611-2 / 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*

PZT GmbH
An der Junkerei 48F
D-26389 Wilhelmshaven
Germany

Recognised as Notified Body of the Federal Republic of Germany by
Anerkannt als Notifizierte Stelle der Bundesrepublik Deutschland durch die
Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik - ZLS



Product Details / Technische Daten

SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG EN 352-1

Headband Ear muff

type: HRSX220A, HRSX221A

Kapselgehörschutz mit Kopfbügel

SNR = 32 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 22 dB

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 EN 352-3

Ear muff attached to Industrial safety helmets

type: HRSX220P3E, HRSX221P3E

Gehörschutz montiert an Industrieschutzhelmen

SNR = 31 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 21 dB

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

Verified helmet combination / Überprüfte Helmkombinationen

Helmet Type / <i>Helm Typ</i>	Manufacturer / <i>Hersteller</i>	Model-Nr.	Size / Größe
Basis combination Basiskombination	3M	G3000	L
Additional combinations Zusatzkombinationen	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

AUDIO INPUT / KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG / (EN352-8)

HRSX220A, HRSX221A, HRSX220P3E, HRSX221P3E

Input Voltage / *Eingangsspannung* **79,9 dB(A) at 250 mV input voltage**

Max. sound pressure level FM receiver
max. Schallpegel Radioempfänger **79,7 dB (A)**

Construction / Konstruktion

HRSX220A, HRSX221A

Headband ear muff with high cups and removable cushions,
electronical circuit for
Audio input socket for communication and/or entertainment device,
FM/AM broadcast radio
level and balance adjustable,
powered by two changeable batteries
*Kopfband-Kapselgehörschützer mit großen Kapseln und austauschbaren Dichtungskissen,
elektronische Schaltung zur
Audioeingangsbuchse für Kommunikation oder Unterhaltungszwecke,
Lautstärke und Balance einstellbar,
Speisung durch zwei auswechselbare Batterien.*

HRSX220P3E, HRSX221P3E

Ear-muff affixed to industrial safety helmet, removable ear-muffs. Spring-arms with locking function. Cushions are replaceable.
Electronical circuit for
Audio input socket for communication and/or entertainment device,
FM/AM Radio
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
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

HRSX220A, HRSX221A

Large, S, M, L

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

HRSX220P3E, HRSX221P3E

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 / <i>Design Konstruktionszeichnungen</i>	Assembly Drawings:, (P160118_a.00.pdf), 1 page 2016-16-05 (P160119_a.00.pdf), 1 page, 2016-16-05 (P160120_a.00.pdf), 1 page, 2016-16-05 (P160121_a.00.pdf), 1 page, 2016-16-05 (P150165_a.01.pdf), 1 page, 2015-20-08 (P150166_a.01.pdf), 1 page, 2015-20-08 (P150167_a.01.pdf), 1 page, 2015-21-08 (P150168_a.01.pdf); 1 page, 2015-21-08
Documents of Electronic/ Dokumente der Elektronik	Not submitted / nicht geliefert
Parts List / <i>Stückliste</i> /	BOM list, (HRXS220A.xlsx), 1 page, 2016-27-04 (HRXS220P3E.xlsx), 1 page, 2016-27-04 (HRXS221A.xlsx), 1 page, 2016-27-04 (HRXS221P3E.xlsx), 1 page, 2016-27-04
User Manual / <i>Bedienungsanleitung</i>	PSD - P1412 - Peltor WorkTunes™ - Booklet UI – SLG File: O-AICS6-MAC10-XA-0077-7907-8_Iss1_P1.ai 11/08/2016, 146 pages
Specifications / <i>Spezifikationen</i>	Material Safety Data Sheet:, (FOLIE 1354_6_a.pdf), 1 page, 31.01.2008 (MSDS_GFAB_1354_b.pdf), 2 pages, 18.05.2016 (MSDS_GFAB_2702_b.pdf), 2 pages, 18.05.2016 (P9 05684_H_a.pdf), 1 page, 08.02.2010 (TDS_PLAST AB ORION_b.pdf), 2 pages, 12.11.2015 (TDS_SAMSUNG CHEIL_a.pdf), 1 page, 11.12.2014 (TDS_SCANDILATI_b.pdf), 4 pages, 30.07.2014
Further Documents / <i>weitere Unterlagen</i>	Packaging: (LRPVIEW-XA-0077-7905-2_Iss1.pdf), 1 page, 2016-01-07 (LRPVIEW-XA-0077-7904-5_Iss1.pdf), 1 page, 2016-01-07 Label: (HRXS220A_UU004690697_LAB_20160629142239.pdf), (HRXS220P3E_UU004690705_LAB_20160629142405.pdf), (HRXS221A_UU004690713_LAB_20160629142839.pdf), (HRXS221P3E_UU004690663_LAB_20160629143004.pdf) 1 page, 2016-29-06, Declaration of Identity for all models, (Declaration of identity.pdf), 1 page, 16.06.2016

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 Bestimmungsmitgliedsstaaten zu versehen.