

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>	711603-b
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Hellberg Safety AB
Address <i>Anschrift</i>	Stakebergsvägen 2 44396 Stenkullen Sweden
Kind of Product <i>Produktart</i>	Helmet mounted electronic ear muff Am Helm befestigte elektronische Kapselgehörschützer
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Hellberg: SECURE 2C SYNERGY SECURE 2C SYNERGY Multi-Point (Art.-No. 49102-001, Art.-No. 49112-001) with helmets listed at annex
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	CE (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII)
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-3: 2002 (DIN EN 352-3: 2003) EN 352-4: 2001+A1:2005 (DIN EN 352-4: 2006) EN 352-6: 2002 (DIN EN 352-6: 2003) EN 352-8: 2008 (DIN EN 352-8: 2008)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	710908-1 / 18 November 2009, 711002-1 / 10 November 2010, 711102-1 / 07 September 2011, 711202-1 / 08 June 2012, 711205-1 / 22 January 2013, 711403-1 / 25 August 2014, 711502-1 / 17 February 2015, 711504-1 / 23 March 2016, 711602-02 / 13 July 2016, 711602-3 / 06 July 2016, 711603-1 Rev.1/ 29 September 2016, 711603-2 / 13 July 2016, 711802-1, 711802-1 / 07 June 2018, 711908-1 / 09 October 2019

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 (4 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 13 November 2023. This certificate replaces the certificate no. 711603-a.

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 (4 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 13. November 2023, wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 711603-a.

Wilhelmshaven, 21 November 2019

Place, Date of Issue / Ausstellungsort und -datum



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



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG (EN352-1)

SNR = 28 dB H = 32 dB M = 25 dB L = 18 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	16.1	3.5	12.6
125	16.4	2.9	13.5
250	19.2	4.0	15.2
500	24.6	3.1	21.5
1000	33.1	2.9	30.2
2000	35.8	5.2	30.6
4000	40.1	5.4	34.7
8000	39.4	6.1	33.3

LEVEL DEPENDENCE / Pegelabhängigkeit (EN 352-4)

criterion level
Kriteriumspegel H = 99 dB M = 102 dB L = 97 dB

AUDIO INPUT / Kommunikationseinrichtung (EN 352-6)

input level
Eingangspegel - 5,2 dBm (equals / entspricht 424 mV)

BROADCAST RECEIVER FM (EN 352-8)

maximum sound Level
maximaler Schallpegel 79 dB(A)

BLUETOOTH (EN352-6)

Criterion level
Kriteriumspegel -16,4 dBFS
Bluetooth profile HSP (Headset - Profile)

BLUETOOTH (EN 352-8)

maximum sound Level
maximaler Schallpegel 77 dB(A) at -10 dB FS (ref 250 Hz sine)
Bluetooth profile A2DF (Stereo – Audio streaming)

Construction / Konstruktion

Ear-muffs affixed to industrial safety helmet, removable capsules. Spring-arms with locking function. Cushions are replaceable, and electronic for:

An Industrieschutzhelmen befestigte Kapselgehörschützer, Kapseln abnehmbar. Mechanik mit Rastfunktion zum Abklappen der Kapseln. Dichtungskissen sind austauschbar, und elektronischer Schaltung für:

- Level-dependent attenuation / Pegelabhängige Dämmung
- Auxiliary Input / Audio-Eingang
- FM broadcasting receiver / UKW-Radioempfänger
- Bluetooth Interface / Bluetooth Schnittstelle
- Second Bluetooth Unit Multi Point (only for model 49112-001) / Zweite Bluetooth Einheit Multi Point (nur für Modell Nr. 49112-001)

Helmet Type Basis <i>Helm Basiskombination</i>	Auboueix	IRIS 2
Additional combinations <i>Zusatzkombinationen</i>	Scott	Style 300, Style 600, Tuffmaster II HC710/HC715, Tuffmaster II HC 750
	Huvudskydd Björnkläder	Balance HD, Balance AC
	3M Peltor	G2000, G3000
	3M	SecureFit 5000/5500 (size L)
	Uvex	Airwing, Pheos, Pheos Alpine
	JSP	EVO2, EVO3, MK7, EVOLITE
	LAS	Rockman S14, Rockman S16, Rockman S17
	Schuberth	BER80, Electrican 80
	CASCO engelbert strauss	PF 100 AS, (size -S, -M, -L) 75.76.5xx, 75.76.6xx
	KASK	Superplasma, Plasma, HP
	Petzl	ST (size L), Vent (size L), Best (size L)
	Centurion	Concept (30 mm slot) (size M,L)
	Irudek	Stilo 300 V (size L), Ekain (size M. L)
	Sundström	SR 570 (size L)

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe*
no specifications / *Keine Kennzeichnung*

Sizing / *Größe*
Depending on the helmet combination / *abhängig von der Helmkombination*
No statement regarding size range / *Keine Kennzeichnung der Größe*

Headband Force / *Andruckkraft des Kopfbügels*
not adjustable / *nicht einstellbar*

No Marking RIGHT / LEFT
Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Manufacturing Documents / *Produktionsunterlagen*

Manufacturing Documents /
Produktionsunterlagen

E-Technical File Folder 49102-001_Rev3_20191115.rar
consisting of:
1a. User Manual
1b. Inner label
1d. Inner box
1e. Print
2. Assembly drawing w Bom List
4. Material data sheet package
5. Electronics Schematics package
7. Manufacturers declaration EN
11. Risk analysis
12. Test equipments

Further documents / weitere
Unterlagen

Cover letter for technical file for Secure 2C Synergy cap attached ear muff,
RnD_Spec_00044_Technical file 491X2-001_Rev3_20191115.xlsx), 1 page,
18.11.2019
ChangeRequest for 711603-a-signed.pdf, 1 page, 03.09.2019

Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be placed 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 Bestimmungsmitgliedstaaten 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.*