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 *Bescheinigung Nr. - Version*	**711602-c**
Certificate Holder *Bescheinigungsinhaber*	**Hellberg Safety AB**
Address *Anschrift*	**Stakebergsvägen 2** **44396 Stenkullen** **Sweden**
Kind of Product *Produktart*	**Electronic Ear muff with Headband** ***Elektronischer Kapselgehörschützer mit Kopfbügel***
Brand Name and Model Name *Markenname u. Typbezeichnung*	**Hellberg SECURE 2H SYNERGY** **SECURE 2H SYNERGY Multi-Point** (Art.-No. 49002-001, Art.-No. 49012-001)
CE-Labelling acc. to Category III *CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III*	CE (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII *Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII*)
Standards *Prüfgrundlagen*	EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2002) 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 *Prüfbericht Nr. und Datum*	711602-1 / 06.07.2016, 711602-2 / 06.07.2016, 711602-3 / 06.07.2016, 711602-1 Rev.1 / 24.03.2020

The type examination has proofed 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 (3 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. 711602-b.

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 (3 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 Zertifikat Nr. 711602-b.

NOTIFIED BODY PZT CE 1974 NOTIFIZIERTE STELLE

Wilhelmshaven, 25 March 2020
Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und –datum*

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

Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / *Technische Daten*

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG (EN352-1)

SNR = 30 dB **H = 34 dB** **M = 27 dB** **L = 19 dB**

Sound attenuation / *Schalldämmung*

Frequency *Frequenz* [Hz]	Sound attenuation *Schalldämmung* [dB]	Standard deviation *Standard Abweichungen* [dB]	APV [dB]
63	15.0	4.5	10.5
125	15.1	3.4	11.7
250	19.8	2.4	17.4
500	28.0	3.1	24.9
1000	34.1	3.7	30.4
2000	36.7	4.2	32.5
4000	42.7	4.1	38.6
8000	41.9	3.5	38.4

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)

BROATCAST 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*
Electronic Ear muff with Headband and user replacement of cushions
Elektronischer Kapselgehörschützer mit Kopfbügel und vom Benutzer austauschbaren Dichtungskissen
- 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 49012-001) / *Zweite Bluetootheinheit Multi Point (nur für Modell Nr. 49012-001)*

Mode of Wearing / *Trageart*
Over-the-head ear-muff / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe*
Given by microphone / *durch Mikrofon vorgegeben*

Sizing / *Größe*
S / M / L
no statement regarding size range at the product/ *Keine Kennzeichnung der Größe auf dem Produkt*

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 49002-001_Rev2_20191003.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 2H Synergy ear muff, (RnD_Spec_00043_Technical file 490X2-001_Rev2_20191003.xlsx), 1 page, 03.10.2019 ChangeRequest for 711602-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 Bestimmungsmitgliedsstaaten 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.*