

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*

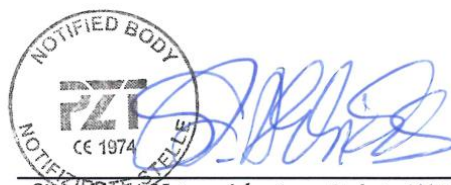
| | |
|---|--|
| Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i> | 710902-1 |
| Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i> | Hellberg Safety AB |
| Address <i>Anschrift</i> | Stakebergsvägen 2 44396 Stenkullen Sweden |
| Kind of Product <i>Produktart</i> | Headband earmuffs <i>Kapselgehörschutz mit Kopfbügel</i> |
| Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i> | Hellberg Secure 1 – S1H; Secure 2 – S2H; Secure 3 – S3H |
| CE Labelling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i> | CE (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i>) |
| Standards <i>Prüfgrundlagen</i> | EN 352-1:2020 |
| Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i> | 710902-1 / 16.06.2009; 710903-1 / 16.06.2009; 710904-1 / 08.07.2009 |

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 (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 09.05.2027. This certificate replaces certificate 710902-k.

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 09.05.2027 wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat ersetzt Zertifikat 710902-k.

Wilhelmshaven, 10 May 2022

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



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



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-1)

Secure 1 – S1H

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

| | SNR | H | M | L |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Mean / Mittelwert [dB] | 27.5 | 32.0 | 25.4 | 17.4 |
| Standard deviation / Standardabweichung [dB] | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 1.5 |
| Value / Wert [dB] | 27 | 31 | 24 | 16 |

Sound attenuation / Schalldämmung

| Frequency Frequenz [Hz] | Sound attenuation Schalldämmung [dB] | Standard deviation Standard Abweichungen [dB] | APV [dB] |
|-------------------------------|--|---|-------------|
| 63 | 13.8 | 4.7 | 9.1 |
| 125 | 10.9 | 2.3 | 8.6 |
| 250 | 15.6 | 2.2 | 13.4 |
| 500 | 25.4 | 3.4 | 22.0 |
| 1000 | 31.1 | 3.0 | 28.1 |
| 2000 | 30.8 | 2.3 | 28.5 |
| 4000 | 33.8 | 3.1 | 30.7 |
| 8000 | 33.5 | 2.6 | 30.9 |

Secure 2 – S2H

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

| | SNR | H | M | L |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Mean / Mittelwert [dB] | 32.4 | 37.1 | 30.5 | 21.6 |
| Standard deviation / Standardabweichung [dB] | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 2.9 |
| Value / Wert [dB] | 31 | 35 | 29 | 19 |

Sound attenuation / Schalldämmung

| Frequency Frequenz [Hz] | Sound attenuation Schalldämmung [dB] | Standard deviation Standard Abweichungen [dB] | APV [dB] |
|-------------------------------|--|---|-------------|
| 63 | 18.2 | 5.4 | 12.8 |
| 125 | 13.6 | 3.4 | 10.2 |
| 250 | 21.8 | 2.7 | 19.1 |
| 500 | 30.7 | 3.1 | 27.6 |
| 1000 | 39.4 | 3.0 | 36.4 |
| 2000 | 35.8 | 2.9 | 32.9 |
| 4000 | 37.6 | 2.8 | 34.8 |
| 8000 | 40.0 | 4.8 | 35.2 |

Secure 3 – S3H

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

PZT GmbH
 Bismarckstr. 264 B
 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

| | SNR | H | M | L |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Mean / Mittelwert [dB] | 34.3 | 36.6 | 33.2 | 25.2 |
| Standard deviation / Standardabweichung [dB] | 1.2 | 2.5 | 1.2 | 2.5 |
| Value / Wert [dB] | 33 | 34 | 32 | 23 |

Sound attenuation / Schalldämmung

| Frequency Frequenz [Hz] | Sound attenuation Schalldämmung [dB] | Standard deviation Standard Abweichungen [dB] | APV [dB] |
|-------------------------------|--|---|-------------|
| 63 | 20.5 | 5.4 | 15.1 |
| 125 | 17.5 | 3.0 | 14.5 |
| 250 | 24.8 | 2.4 | 22.4 |
| 500 | 32.7 | 2.6 | 30.1 |
| 1000 | 43.8 | 3.7 | 40.1 |
| 2000 | 36.4 | 3.5 | 32.9 |
| 4000 | 35.9 | 3.1 | 32.8 |
| 8000 | 38.1 | 4.1 | 34.0 |

Construction / Konstruktion

Earmuff with headband and replaceable cushions.

Kapselgehörschützer mit Kopfbügel und austauschbaren Dichtungskissen.

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Over-the-head earmuffs / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

No Marking RIGHT / LEFT

Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

S / M / L

no marking regarding size range / *keine Kennzeichnung der Größe*

Headband Force / Andruckkraft des Kopfbügels

not adjustable / *nicht einstellbar*

Technical documentation / Technische Dokumentation

| | |
|--|---|
| Document package <i>Dokumentenpaket</i> | E-Tech File 4100X-001 consisting of: 1a. User Manual 1b. Inner label 1c. Outer label (not filled) 1d. Inner box 1e. Print 2. Assembly drawing with BOM List 4. Material data sheet package 5. Electronics Schematics package (not filled) 7. Manufacturers declaration EN 11. Riskanalysis 12. Test equipments Cover page for technical file for SECURE 1H, 2H, 3H earmuff: RnD_Spec_00013_Technical file 4100X-001_rev6_20220510.xlsx, 2022-05-10 710902-1_Secure1-Headband_Recalculation EN352-2020.pdf, 1 page, 15.02.2022 710903-1_Secure2-Headband_Recalculation EN352-2020.pdf, 1 page, 15.02.2022 710904-1_Secure3-Headband_Recalculation EN352-2020.pdf, 1 page, 15.02.2022 |
|--|---|

Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be put 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: According to Regulation (EU) 2016/425, hearing protection is 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 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: *Gemäß Verordnung (EU) 2016/425 ist Gehörschutz 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.*