

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>	712208
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 passive earmuff Passive Gehörschutzkapseln am Helm
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Hellberg Secure 1C, Secure 2C, Secure 3C
CE Labelling 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: 2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	EN 352-3: 710908-1 / 18 November 2009 710909-1 / 18 November 2009 710910-1 / 18 November 2009, Gap Analysis report: 712208-1 / 21 February 2023 Approved helmets: see Annex 1 page 2 - 3

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 (5 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 20.02.2028. This certificate replaces certificate 710908-ad.

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 (5 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 20.02.2028 wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat ersetzt Zertifikat 710908-ad.

Wilhelmshaven, 21 February 2023

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



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



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-3)

Secure 1C

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

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	26,9	29,3	25	18,4
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1,8	2,4	2	2,6
Value / Wert [dB]	25	27	23	16

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	15,0	4,2	10,8
125	15,0	3,1	11,9
250	14,7	2,9	11,8
500	24,7	2,9	21,8
1000	33,1	3,2	29,9
2000	26,8	2,7	24,1
4000	32,2	2,8	29,4
8000	34,6	3,7	30,9

Secure 2C

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

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	31,1	34,2	29,5	22,2
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	2,3	3,4	2,5	2,5
Value / Wert [dB]	29	31	27	20

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	15,0	4,1	10,9
125	15,0	2,6	12,4
250	21,0	3,1	17,9
500	28,1	3,5	24,6
1000	35,3	4,0	31,3
2000	34,0	3,8	30,2
4000	34,0	4,5	29,5
8000	37,3	4,4	32,9

Secure 3C

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

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	32,9	35,1	32	24,6
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	2,3	3,6	2,5	3,2
Value / Wert [dB]	31	32	30	21

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	16,4	4,3	12,1
125	17,7	3,3	14,4
250	23,5	4,2	19,3
500	31,8	3,5	28,3
1000	41,6	3,4	38,2
2000	36,4	3,8	32,6
4000	34,2	3,9	30,3
8000	35,2	5,7	29,5

APPROVED HELMET –EARMUFF COMBINATIONS ZUGELASSENE HELM-GEHÖRSCHUTZKOMBINATIONEN (EN 352-3)

Report no: 712224-2 Rev.1 / 04.07.2023

Basic helmet / Basishelm

Manufacturer or brand / Hersteller oder Marke	Helmet model / Helm-Modell	Size acc. EN 352-3 / Größe gem. EN 352-3	Additional test report Zusatzprüfbericht
Aouboueix	IRIS II	M, L	712224-1

Supplementary helmets / Zusatzhelme

Manufacturer or brand Hersteller oder Marke	Helmet model Helm-Modell	Size acc. EN 352-3 Größe gem. EN 352-3	First test report Erster Prüfbericht	Additional test report Zusatzprüfbericht
3M	Peltor G2000	L	711103-1	712224-1
3M	Peltor G3000	M, L	711103-1	712224-1
3M	SecureFit X5000	S, M, L	711903-1	712224-1
3M	SecureFit X5500	S, M, L	711903-1	712224-1
Björnklander	Balance AC	M, L	711103-1	712224-1
Centurion	Concept Euro	M, L	711504-1	712224-1
Centurion	Nexus	L	712220-6	---
Cerva	Alpin Worker	M, L	711802-1	712224-1
Guardio	Armet MIPS	M, L	712108-1	712224-1
Irudek	Ekain	L	711903-1	712224-1
Irudek	Oreka	L	712109-1	712224-1
Irudek	Stilo 300V	M, L	712109-3	712224-1
Irudek	Stilo 600V	M, L	712109-5	712224-1
JSP	Evolite	L	711403-1	712224-1
JSP	EVO 2	L	711205-1	712224-1
JSP	EVO 3	L	711205-1	712224-1
JSP	MK 7	M, L	711205-1	712224-1
KASK	HP	M	711502-1	712224-1
KASK	Plasma Work	M	711502-1	712224-1
KASK	Primero	S, M, L	712305-1	---
KASK	QUANTUM	L	712305-2	---
KASK	Super Plasma 2	M	711502-1	712224-1
KASK	Zenit X	M, L	712110-1	712224-1
MSA	V-Guard	L	712220-1	---
MSA	V-Guard 500	L	712220-2	---
MSA	V-Guard 900 (930)	M, L	712220-3	---
MSA	V-Guard 900 (950)	M, L	712220-4	---
Petzl	Strato	M, L	712014-1	712224-1
Petzl	Strato Vent	M, L	712014-1	712224-1
Petzl	Vertex	M, L	712014-1	712224-1
Petzl	Vertex Best	M, L	711504-1	712224-1
Petzl	Vertex ST	M, L	711504-1	712224-1
Petzl	Vertex Vent	M, L	712014-1	712224-1
Schuberth	Electrican 80	L	711403-1	712224-1
Singing Rock	Flash Access	M, L	711802-1	712224-1
Singing Rock	Flash Aero	M, L	711802-1	712224-1
Singing Rock	Flash Industry	M, L	711802-1	712224-1
Stein	Sovos	M, L	712305-3	---
Sundström	SR 570	L	711802-1	712224-1
Uvex	Pheos	M, L	711205-1	712224-1
Uvex	Pheos Alpine	M, L	711205-1	712224-1
Vallfrest	VF2	L	712225-1	---
Zekler	Zekler Zone *	M, L	712007-1	712224-1
	Cresto Crown *			
Zekler	Zekler Zone Electro *	M, L	712007-1	712224-1
	Cresto Crown Electro *			
Zekler	Zekler Zone MIPS *	M, L	712111-1	712224-1
	Cresto Crown MIPS *			
Zero	Pinnacle Exo Vent	M, L	712007-1	712224-1

Zero	Pinnacle Exo Volt	M, L	712007-1	712224-1
Zero	Pinnacle Exo Volt 2	M, L	712007-1	712224-1
Zero	Pinnacle Zertec Vent	M, L	712007-1	712224-1

- * Helmets with identical design / *Helme mit identischem Design*
Zone (Zekler) - Cresto Crown (Zekler)
Zone Electro (Zekler) - Cresto Crown Electro (Zekler)
Zone MIPS (Zekler) - Cresto Crown MIPS (Zekler)

Construction / *Konstruktion*

Earmuffs affixed to helmets; earmuffs removable. Spring-arms with locking function. Cushions are replaceable.
An Helmen befestigte Kapselgehörschützer; Kapseln abnehmbar. Mechanik mit Rastfunktion zum Abklappen der Kapseln. Dichtungskissen sind austauschbar.

Mode of wearing / *Trageart*

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe*

Helmet mounted earmuffs / *Am Helm befestigte Kapselgehörschützer*

No Marking RIGHT / LEFT

Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / *Größe*

Depending on the helmet combination
abhängig von der Helmkombination

Headband Force / *Andruckkraft des Kopfbügels*

not adjustable
nicht einstellbar

Technical documentation / *Technische Unterlagen*

Manufacturing Documents <i>Produktionsunterlagen</i>	Tech File 4200X-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. Risk analysis 12. Test equipments 13. Health and Safety Requirements Cover page for technical file: RnD_Spec_00014_Technical file 4200X-001_Rev11_20220919.xlsx, 2022-09-19
---	---

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 Bestimmungsmitgliedstaaten 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.*