

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>	712002
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Hellberg Safety AB
Address <i>Anschrift</i>	Stakebergsvägen 2 44396 Stenkullen Sweden
Kind of Product <i>Produktart</i>	Electronic headband ear muff with Bluetooth <i>Elektronische Kapselgehörschützer mit Bluetooth</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Hellberg: Xstream Headband
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	 (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i>)
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2002) 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>	711911-1 / 28.04.2020 711911-2 / 27.04.2020

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 27.04.2025.
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 27.04.2025 wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 28 April 2020

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 = 29 dB H = 32 dB M = 26 dB L = 17 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	14.6	3.6	11.0
125	14.0	4.0	10.0
250	18.7	2.9	15.8
500	26.7	2.2	24.5
1000	34.4	2.2	32.2
2000	33.7	3.1	30.6
4000	35.6	2.9	32.7
8000	35.1	4.9	30.2

BLUETOOTH for Communication (EN352-6)

maximum sound Level **75,9 dB (A)** at -16,4 dB FS
maximaler Schallpegel Bluetooth profile HSP (Headset - Profile)

BLUETOOTH for Entertainment (EN 352-8)

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

Construction / Konstruktion

Ear-muff with headband, with replaceable cushions and electronic for
- Bluetooth
available in two colors Black and Grey

*Kapselgehörschützer mit Kopfbügel und austauschbaren Dichtungskissen sowie elektronischer Schaltung für
- Bluetooth
Verfügbar in zwei Farben, schwarz und grau*

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Ear-muffs with headband / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

Sizing / Größe

S / M / L

no marking 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 for Xstream Headband ear muff: (Technical file folder 4800X-001_Rev1_20200415 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, (00073_Technical file 4800X-001_Rev1_20200415xlsx), 1 page, 15.04.2020, Rev.1

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.