

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>	501403-C01
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Hartlauer Handelsgesellschaft mbH
Address <i>Anschrift</i>	Stadtplatz 13 A-4400 Steyr Österreich
Kind of Product <i>Produktart</i>	Individually moulded ear-pieces with and without filter <i>Individuell geformte Gehörschutzotoplastik mit und ohne Filter,</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Lärmprotector-STOP.S, -X.S, -X.S BTE LP1*, LP2, LP3, LP4, LP5
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	CE 1974
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	501403-1 / 14.07.2014 501409-1 / 26.02.2015 501204-1 Rev.1 / 20.08.2013

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 16-12-2023. This certificate has been issued to a declaration of identity to certificate no. 501403-c.

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 16.12.2023, wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat wurde erstellt aufgrund einer Baugleichheit zu Zertifikat Nr. 501403-c.



Wilhelmshaven, 31 January 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)

Filter: LP1*

SNR = 13 dB H = 19 dB M = 9 dB L = 3 dB
Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	5,0	5,4	-0,4*
125	5,3	5,1	0,2*
250	6,1	6,7	-0,6*
500	9,1	4,0	5,1*
1000	16,6	2,7	13,9
2000	25,3	3,8	21,5
4000	30,3	2,3	28,0
8000	20,8	2,9	17,9

* When inserting the filter LP1 into the individually moulded ear-plug the requirement for minimum sound attenuation acc. to EN 352-2 is not fulfilled

Bei Einsatz des Filters LP1 in der Otoplastik wird die nach EN 352-2 geforderte Mindestschalldämmung nicht erreicht.

Filter: LP2

SNR = 23 dB H = 25 dB M = 20 dB L = 17 dB
Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	15,7	3,9	11,8
125	18,1	4,5	13,6
250	19,2	2,9	16,3
500	20,3	3,5	16,8
1000	22,5	2,8	19,7
2000	28,9	4,2	24,7
4000	33,0	3,5	29,5
8000	28,1	4,9	23,2

Filter: LP3

SNR = 25 dB H = 27 dB M = 22 dB L = 21 dB
Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	24,0	4,8	19,2
125	25,4	3,9	21,5
250	24,2	4,2	20,0
500	24,3	4,9	19,4
1000	25,5	4,8	20,7
2000	31,0	3,0	28,0
4000	35,0	3,8	31,2
8000	29,9	4,3	25,6

Filter: LP₄

SNR = 27 dB H = 27dB M = 23 dB L = 22 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	24,6	3,9	20,7
125	25,2	4,9	20,3
250	25,2	3,0	22,2
500	24,6	3,2	21,4
1000	25,5	3,6	21,9
2000	32,3	2,8	29,5
4000	36,7	4,7	32,0
8000	31,8	6,9	24,9

Filter: LP₅

SNR = 30 dB H = 30dB M = 26 dB L = 25 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	26,8	3,1	23,7
125	27,8	3,6	24,2
250	27,5	4,2	23,3
500	28,0	3,4	24,6
1000	28,5	3,0	25,5
2000	34,4	4,0	30,4
4000	38,2	4,7	33,5
8000	34,8	5,6	29,2

STOP.S

SNR = 33 dB H = 33 dB M = 30 dB L = 29 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	28,1	4,9	23,2
125	32,7	4,7	28,0
250	31,4	3,8	27,6
500	32,3	2,9	29,4
1000	32,0	2,9	29,1
2000	36,4	2,6	33,8
4000	39,7	3,8	35,9
8000	33,7	4,1	29,6

Construction / Konstruktion

Individually moulded ear-plugs,
shorehardnesses 50, 60, 70 Shore
for X.S.-BTE: with coupling device for hearing aid via sound tube / horn tube
with and without fixing-flap for cord
five filters exchangeable by qualified personnel and closed type without filter
Individuell geformte Gehörschutzotoplastiken,
Shorehärten 50, 60, 70 Shore
für X.S.-BTE: mit Ankopplung für Hörsysteme über Schallschlauch/Hornschlauch
Ausführungen mit und ohne Befestigungsflasche für Verbindungsschnur
fünf unterschiedlichen Dämmelemente durch Fachpersonal austauschbar sowie geschlossene Ausführung ohne
Dämmelement

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Kennzeichnung RECHTS / LINKS
Marking RIGHT / LEFT

Sizing / Größe

Ear mould: individual
Otoplastik: individuell

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

**Manufacturing Documents /
Produktionsunterlagen**

E-Technical File Folder Laermprotector-STOP.S+X.S+X.S-BTE_zert_
25.01.2019_rev01
consisting of:
1. Antrag
2. Vertrag (Modul D)
4. Datenblatt_Prospekt
5. Bedienungsanleitung
9. Beschreibung Prüf- und Kontrolleinrichtung
10. Risikobewertung
11. Verpackungslayout

**Further documents / weitere
Unterlagen**

Cover letter for technical file for Lärmprotector-STOP.S, X.S, X.S-BTE, LP1, LP2, LP3,
LP4, LP5 (Hartlauer_Dokumentenliste_STOP.S+X.S+X.SBTE_25.01.2019_rev01.pdf),
2 pages, 2019-01-25

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.