

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>	501404-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 <i>Individuell geformte Gehörschutzotoplastik</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Lärmprotector-STOP.A, -X.A 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>	501404-1 / 21.07.2014 501502-1 / 24.11.2015

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 due to a declaration of identity to certificate no. 501404-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 Ähnlichkeit zu Zertifikat Nr. 501404-c.

Wilhelmshaven, 31 January 2018

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)

STOP.A

SNR = 34 dB H = 35 dB M = 30 dB L = 28 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	27,8	5,9	21,9
125	31,3	4,5	26,8
250	31,3	4,6	26,7
500	33,1	5,5	27,6
1000	33,8	4,3	29,5
2000	36,5	3,0	33,5
4000	44,0	3,9	40,1
8000	43,9	4,4	39,5

Filter: LP1*

SNR = 11 dB H = 18 dB M = 7 dB L = 2 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	3,2	2,7	0,5
125	2,5	2,8	-0,3
250	2,3	3,3	-1,0
500	6,2	4,5	1,7
1000	17,0	4,0	13,0
2000	24,7	3,2	21,5
4000	31,6	3,4	28,2
8000	24,2	6,9	17,3

Remark / Bemerkung *

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

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

Filter: LP₂

SNR = 23 dB H = 27 dB M = 20 dB L = 14 dB
Sound attenuation / *Schalldämmung*

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	12.5	5.2	7.3
125	13.6	4.5	9.1
250	15.4	3.1	12.3
500	18.3	2.2	16.1
1000	24.7	1.9	22.8
2000	29.5	3.1	26.4
4000	36.1	3.9	32.2
8000	31.1	6.2	24.9

Filter: LP₃

SNR = 28 dB H = 30 dB M = 25 dB L = 22 dB
Sound attenuation / *Schalldämmung*

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	22.5	3.9	18.6
125	23.0	4.2	18.8
250	23.8	4.4	19.4
500	25.4	3.3	22.1
1000	27.6	2.6	25.0
2000	32.6	3.7	28.9
4000	38.8	3.8	35.0
8000	34.9	4.2	30.7

Filter: LP₄

SNR = 30 dB H = 31 dB M = 27 dB L = 25 dB
Sound attenuation / *Schalldämmung*

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	25.3	5.0	20.3
125	27.5	4.4	23.1
250	27.2	4.2	23.0
500	29.7	4.5	25.2
1000	31.9	5.6	26.3
2000	33.3	3.6	29.7
4000	42.4	3.6	38.8
8000	39.8	4.3	35.5

Filter: LP₅

SNR = 32 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 26 dB

Sound attenuation / *Schalldämmung*

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	27.7	3.8	23.9
125	29.4	4.3	25.1
250	27.3	3.8	23.5
500	30.1	4.2	25.9
1000	31.1	3.2	27.9
2000	33.9	3.3	30.6
4000	42.8	2.2	40.6
8000	45.0	2.9	42.1

Construction / *Konstruktion*

Individually moulded ear-plugs made of acrylic, optional as Concha-variant,
with and without fixing-flap for cord

five filters exchangeable by qualified personnel and closed type without filter

Individuell geformte Gehörschutzotoplastiken aus Acryl, optional als Concha-Variante,

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.A+X.A_
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.A, X.A, LP1,
LP2, LP3, LP4, LP5
(Hartlauer_Dokumentenliste_STOP.A+X.A_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 Bestimmungsmitgliedstaaten 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.