

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>	501102-j01
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 filter <i>Individuell geformte Gehörschutzotoplastik mit Filter</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Lärmprotector-ER 9*, -ER 15, -ER 25, -ER stop, -ER bang
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	 1974
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003) ANSI/ASA S12.42-2010
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	501102-1Rev1 / 06.01.2014 501402-1 / 19.08.2014

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 16-12-2023. This certificate has been issued based on a declaration of identity to certificate no. 501102-j.

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 16.12.2023, wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat wurde erstellt aufgrund einer Baugleichheit zu Zertifikat Nr. 501102-j.

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: ER 9 *

SNR = 11 dB H = 10 dB M = 9 dB L = 9 dB
 Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	16,0	5,1	10,9
125	15,9	3,8	12,1
250	12,9	3,3	9,6
500	11,0	2,6	8,4
1000	11,2	2,6	8,6
2000	12,3	2,9	9,4
4000	12,6	2,4	10,2
8000	22,3	3,9	18,4

* When inserting the filter ER 9 into the individually moulded ear-plug the requirement for minimum sound attenuation acc. to EN 352-2 is not fulfilled

Bei Einsatz des Filters ER 9 in der Otoplastik wird die nach EN 352-2 geforderte Mindestschalldämmung nicht erreicht.

Filter: ER 15

SNR = 15 dB H = 13 dB M = 14 dB L = 14 dB
 Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	19,9	5,1	14,8
125	19,9	3,7	16,2
250	19,6	4,9	14,7
500	17,6	3,0	14,6
1000	17,5	2,9	14,6
2000	14,4	2,3	12,1
4000	15,4	3,1	12,3
8000	22,8	4,3	18,5

Filter: ER 25

SNR = 25 dB H = 25dB M = 23 dB L = 21 dB
 Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation <i>Standard</i> <i>Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	23,4	4,8	18,6
125	24,6	5,5	19,1
250	23,7	4,4	19,3
500	24,2	4,3	19,9
1000	26,9	3,6	23,3
2000	27,0	3,0	24,0
4000	29,5	3,8	25,7
8000	30,9	3,8	27,1

Filter: ER stop

SNR = 30 dB H = 29dB 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	26,6	3,7	22,9
125	27,9	4,1	23,8
250	29,1	4,8	24,3
500	30,6	5,4	25,2
1000	32,7	4,4	28,3
2000	37,4	5,5	31,9
4000	31,1	4,7	26,4
8000	37,1	5,2	31,9

Filter: ER bang

SNR = 20 dB H = 23dB M = 16 dB L = 12 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	7,0	3,1	3,9
125	9,8	2,9	6,9
250	12,5	2,7	9,8
500	16,0	3,1	12,9
1000	21,0	3,3	17,7
2000	28,4	5,3	23,1
4000	27,4	4,4	23,0
8000	33,0	4,5	28,5

Construction / *Konstruktion*

Individually moulded ear-plugs, shorehardnesses 50, 60, 70 Shore with four filters and one plug. Filters are exchangeable by the user. With and without fixing-flap for cord. Suitable for impulse noise.

Individuell geformte Gehörschutzotoplastiken, Shorehärten 50, 60, 70 Shore mit vier unterschiedlichen Dämmelementen sowie einem Stopfen. Diese sind durch den Benutzer austauschbar. Ausführungen mit und ohne Befestigungslasche für Verbindungsschnur. Geeignet für Impulsgeräusche.

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe*

Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Marking RIGHT / LEFT

Sizing / *Größe*

Otoplastik: Individual: *individuell*

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Manufacturing Documents /
Produktionsunterlagen

E-Technical File Folder Laermprotector-ER_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 ER
(Hartlauer_Dokumentenliste-ER_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 Bestimmungsmittgliedsstaaten 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.*