


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*

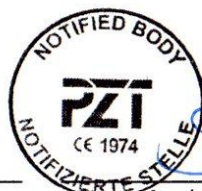
Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	2691802
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Hearings B. V.
Address <i>Anschrift</i>	Wilhelminalaan 14 5541 CW Reusel The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	Custom moulded ear plugs Gehörschutzotoplastik
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Noiseprotector NP1, NP3, NP4
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	 1974
Standard <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2:2002 (DIN EN 352-2:2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	2691802-1 / 22 June 2018

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 26 June 2023.

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 26. June 2023, wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 27 June 2018

Place, Date of Issue /
Ausstellungsort und -datum



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



Validity verification /
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

Filter: NP1

SNR = 19 dB H = 23 dB M = 16 dB L = 10 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	7.1	4.4	2.7
125	9.7	4.4	5.3
250	12.4	3.6	8.8
500	14.4	3.5	10.9
1000	21.3	2.5	18.8
2000	28.1	4.0	24.1
4000	31.0	3.1	27.9
8000	27.7	6.0	21.7

Filter: NP3

SNR = 28 dB H = 30 dB M = 24 dB L = 22 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	22.7	6.9	15.8
125	25.7	7.7	18.0
250	25.7	5.6	20.1
500	27.8	5.3	22.5
1000	28.7	5.2	23.5
2000	33.5	4.0	29.5
4000	40.5	3.9	36.6
8000	39.5	9.1	30.4

Filter: NP4

SNR = 29 dB H = 30 dB M = 25 dB L = 23 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	22.7	6.4	16.3
125	27.6	5.6	22.0
250	26.9	5.2	21.7
500	28.9	5.5	23.4
1000	29.3	5.6	23.7
2000	33.4	3.8	29.6
4000	39.2	2.9	36.3
8000	42.0	4.9	37.1

Construction / Konstruktion

Custom moulded acrylic ear plug with and without grip with fixed filter element in three different colors (green, red, white), two concha forms, seven different colors of ear plug, with and without cord
Gehörschutzotoplastik aus acryl mit und ohne Griff und fest sitzendem Filterelement in drei unterschiedlichen Farben (grün, rot, weiß), zwei Concha-Formen, sieben unterschiedliche Farben der Otoplastik, mit und ohne Kordel

Mode of Wearing / Trageart

At ear canal
Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Marking RIGHT / LEFT
Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

Size individual
Größe individuell

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / Zeichnungen	Dimensioned Schematic drawing, ver. 201810/07032018, rev. 201810a, 15 pages, 2018-05-09
Parts List / Stückliste	Bill of material, version 201812 / 07032018, rev. 201812a, 1 page, 2018-05-09
User Manual / Bedienungsanleitung	EN Instructions for use Noiseprotector Custom Molded Ear Plugs (otoplastics), File 2018044/12032018, rev. 201804c, 3 pages, 2018-06-22
Specifications / Spezifikationen	Egger, Oberflächenreiniger, ref. 31600, 31601, 31603, 11 pages, 2016-08-16 Detax Safety Data Sheet, luxaprint shellac, 9 pages, 2017-09-26 Detax Safety Data Sheet, luxaprint shellac color, 9 pages, 2017-09-26 Detax Safety Data Sheet, luxaprint 3D mould UV, 9 pages, 2017-08-07 Detax Safety Data Sheet, Cast Separator 2.0, 8 pages, 2016-04-12
Other documents / weitere Dokumente	Description of control & test equipment, file: 201801/05032018, rev. 201801a, 2 pages, 2018-05-08 Risk assessment, file 201802/05032018, rev. 201802a, 2 pages, 2018-05-08 Packaging layout: file: 201807/12032018, rev. 201807b, 1 page, 2018-06-22

Notice

Labelling, 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.