

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Expert Opinion of the Notified Body on the Conformity Assessment according to
Article 10 of Directive 89/686/EEC

*Expertise der Benannten Stelle über das Konformitätsbewertungsverfahren gemäß
Artikel 10 der Direktive 89/686/EWG*

Notified Body PZT GmbH EU Identification Number: 1974
Benannte Stelle PZT GmbH EU Kenn-Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	771402-1
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Audio Protect AG
Address <i>Anschrift</i>	Steinhaldenstrasse 24 CH-8954 Geroldswil
Kind of Product <i>Produktart</i>	Custom moulded ear-plug with filter Gehörschutzotoplastik mit Filter
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Audio Protect SoundPlug ap10, ap15, ap25, ap30
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	CE
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	771402-1, 11 July 2014

Opinion of Notified Body / *Stellungnahme der Benannten Stelle*

The conformity assessment proofed that the test samples fulfilled the requirements of the above mentioned specifications.

Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die Forderungen der oben genannten Vorschriften erfüllen.

This certificate is issued in accordance with Annex II of the Directive 89/686/EEC of the European Parliament and the Council and is only valid in conjunction with the following annex (3 pages).

The certificate has been issued on the basis of a declaration of identity to 771402 and is valid until July 31, 2019.

Diese Bescheinigung wurde in Übereinstimmung mit dem Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG des Europäischen Parlamentes und des Rates ausgestellt und ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten).

Das Zertifikat wurde ausgestellt aufgrund einer Baugleichheit zu 771402 und ist gültig bis zum 31. Juli 2019.

Wilhelmshaven, 24 June 2015

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Signed by / *Unterschiedet von* Wolfgang Herter
Notified Body / *Benannte Stelle*

PZT GmbH
An der Junkerei 48F
D-26389 Wilhelmshaven
Germany

Recognised as Notified Body of the
Federal Republic of Germany by
*Anerkannt als Benannte Stelle der
Bundesrepublik Deutschland durch die*



DAkKS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12127-01-01

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

Filter: ap10 *

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

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	15,3	3,3	12,0
125	15,9	4,9	11,0
250	14,1	3,3	10,8
500	13,0	4,3	8,7*
1000	12,9	3,5	9,4*
2000	12,8	4,7	8,1*
4000	14,5	3,4	11,1*
8000	19,1	4,8	14,3

* When inserting the filter ap10 into the individually moulded ear-plug the requirement for minimum sound attenuation acc. to EN 352-2 is not fulfilled
 Bei Einsatz des Filters ap10 in der Otoplastik wird die nach EN 352-2 geforderte Mindestschalldämmung nicht erreicht.

Filter: ap15

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

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	18,8	4,3	14,5
125	19,1	4,9	14,2
250	17,6	3,4	14,2
500	17,4	3,7	13,7
1000	18,9	3,2	15,7
2000	15,5	3,3	12,2
4000	16,3	3,3	13,0
8000	21,0	4,8	16,2

Filter: ap25

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

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	25,3	3,7	21,6
125	24,1	4,0	20,1
250	24,8	3,7	21,1
500	23,5	3,6	19,9
1000	24,9	4,1	20,8
2000	25,6	3,7	21,9
4000	21,9	2,8	19,1
8000	33,2	4,2	29,0

Filter: ap30

SNR = 25 dB H = 24dB M = 23 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	27,5	3,8	23,7
125	29,4	4,8	24,6
250	28,4	5,4	23,0
500	28,3	6,4	21,9
1000	28,1	5,7	22,4
2000	31,2	4,6	26,6
4000	25,7	4,5	21,2
8000	40,8	5,7	35,1

Construction / Konstruktion

Re-usable, customer moulded ear plugs made of silicone 60 shore hardness with or without knob and exchangeable filter
Wieder verwendbare, individuell geformte Gehörschutzotoplastik aus Silikon in der Härte 60 Shore mit oder ohne Griff und wechselbarem Filter

Mode of Wearing / Trageart

At ear canal
Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Marking RIGHT / LEFT
Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

Size individual
Größenbereich individuell

Statement regarding size range / Kennzeichnung der Größe

Individual
Individuell

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Zeichnungen / Drawings	Unterlagen zur Baumusterprüfung, 18.02.2014, 3 pages Gehörfilter Serie bachmaiER, ---
Stückliste / Parts List	Unterlagen zur Baumusterprüfung, 18.02.2014, 3 pages Gehörfilter Serie bachmaiER, ---
Bedienungsanleitung / User Manual	Audio Protect ap-Soundplug ap10, ap15, ap25, ap30, 21.05.2015, 2 pages
Spezifikationen / Specifications	Sicherheitsdatenblatt futuretec silikon 60 shore transparent Komp A, 19.03.12, Rev.0, 6 pages Sicherheitsdatenblatt futuretec silikon 60 shore transparent Komp B, 19.03.12, Rev.0, 6 pages Konformitätserklärung Future Silikon 60 shore, 19.03.12 Sicherheitsdatenblatt bachmaier, futuretec soft Lack, 15.05.14, Rev.0, 6 pages Konformitätserklärung bachmaier, futuretec soft Lack, Art.Nr. 4305, 2014-08-01 IDEMITSU CHEMICALS EUROPE PLC, Eigenschaften von TARFLON Polycarbonat #% 1700
further documents weitere Dokumente	Own brand Agreement, 21.05.2015--

A functional test to guarantee the protection according to RfU CNB/P/04.045 was presented by the manufacturer and is considered as assessed.

Eine Funktionsprüfung zur Sicherstellung der Schutzfunktion der Otoplastik gem. RfU CNB/P/04.045 wurde vom Hersteller vorgeführt und als plausibel erachtet.

Notice / Hinweis

Information according to paragraphs 5 and 6 of EN 352-2:2002 is supplied with the ear plugs.

Die Gehörschutzstöpsel sind bei Auslieferung mit den Informationen, wie in den Abschnitten 5 und 6 der EN 352-2:2002 gefordert, zu versehen.