

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>	151303
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	JRENUM Gehörschutz AG
Address <i>Anschrift</i>	Rüdengasse 1 CH-4001 BASEL Switzerland
Kind of Product <i>Produktart</i>	Individually moulded ear-pieces with filter <i>Gehörschutzotoplastik mit Filter</i>
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	JRENUM / JRENUM Classic JRENUM / JRENUM Premium
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	151302-1 / 12. Nov. 2013

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 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 expiry date is December 03, 2018.
Diese Bescheinigung wurde in Übereinstimmung mit 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 ist gültig bis zum 3. Dezember 2018. This Type-Examination Certificate has been issued on the basis of a declaration of identity to 151303. Diese Baumusterprüfbescheinigung wurde ausgestellt aufgrund einer Baugleichheit zu 151303.

Wilhelmshaven, December 03, 2013

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



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

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

Filter: SK LD 10

SNR = 22 dB H = 24 dB M = 21 dB L = 15 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	14,3	3,5	10,8
125	14,8	3,5	11,3
250	15,8	3,2	12,6
500	19,6	3,0	16,6
1000	27,9	3,7	24,2
2000	32,0	3,3	28,7
4000	38,5	3,3	35,2
8000	22,8	5,4	17,4

Filter: SK LD 14

SNR = 25 dB H = 26 dB M = 22 dB L = 19 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	19,6	4,8	14,8
125	20,7	4,2	16,5
250	21,2	3,8	17,4
500	22,7	4,0	18,7
1000	28,2	4,8	23,4
2000	33,0	3,4	29,6
4000	39,6	4,5	35,1
8000	25,7	5,9	19,8

Filter: SK LD 20

SNR = 29 dB H = 31 dB M = 26 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	24,6	4,8	19,8
125	25,6	4,6	21,0
250	25,1	4,1	21,0
500	27,4	4,3	23,1
1000	30,2	3,5	26,7
2000	34,5	2,9	31,6
4000	41,4	3,5	37,9
8000	32,8	6,0	26,8

Filter: SK LD 24

SNR = 31 dB H = 32 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 Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	26,6	5,2	21,4
125	30,0	3,7	26,3
250	28,7	3,9	24,8
500	29,9	4,7	25,2
1000	32,2	4,0	28,2
2000	35,7	3,6	32,1
4000	42,3	3,1	39,2
8000	36,7	5,7	31,0

Filter: MS 3

SNR = 22 dB H = 26 dB M = 18 dB L = 13 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	12,5	4,2	8,3
125	13,2	4,3	8,9
250	13,6	3,3	10,3
500	17,5	2,9	14,6
1000	25,2	4,2	21,0
2000	30,6	2,6	28,0
4000	37,1	4,0	33,1
8000	28,9	6,9	22,0

Construction / Konstruktion

Individually moulded ear-pieces made of acrylic with filter
Gehörschutzotoplastik aus Acryl mit Filter

for Classic: SK-LD 10, SK-LD 14, LD-20
for Premium: MS-3, SK-LD 10, SK-LD 14, LD-20, LD-24

Mode of Wearing / Trageart

At ear canal
Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe /

Marking RIGHT / LEFT exist
Kennzeichnung RECHTS / LINKS vorhanden

Sizing / Größe

individual / *individuell*

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / <i>Zeichnungen</i>	Datenblatt SONUS Classic, FB-Nr.: 9091-365, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 Datenblatt SONUS SONUS Premium II VCF, FB-Nr.: 9091-366, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013
Parts List / <i>Stückliste</i>	Datenblatt SONUS Classic, FB-Nr.: 9091-365A2", Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 Datenblatt SONUS Premium II, FB-Nr.: 9091-366A2", Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013
User Manual / <i>Bedienungsanleitung</i>	Gebrauchs- und Pflegeanleitung (Gebrauchsanleitung_ZZF10S_SONUS2013_r.pdf)
Specifications / <i>Spezifikationen</i>	SONUS Classic II Produktbeschreibung, FB-Nr: 9091-365A1, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 SONUS Premium II VCF/HCF, Produktbeschreibung, FB-Nr: 9091-366A1, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 Beschreibung SONUS CLASSIC & PREMIUM, HA-Nr.: 9091-365, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013, 2 pages Gebrauchsinformation e-shell Serie für Ohrpassstücke, Vers. 8, 20.01.2011 Sicherheitsdatenblatt DeltaMed e-shell 302 red, 28.08.2008, Version 1.2, 5 pages Sicherheitsdatenblatt DeltaMed e-shell 303 blue, 28.08.2008, Version 1.2, 5 pages Sicherheitsdatenblatt DeltaMed e-shell 306 black, 06.09.2012, Version 1.3, 5 pages Sicherheitsdatenblatt DeltaMed e-shell 310 clear, 11.01.2010, Version 1.0, 5 pages
Further documents / <i>weitere Unterlagen</i>	--

Notice / Hinweis:

Information according to paragraphs 6.2 and 6.3 of EN 352-2:2002 is supplied with the ear-plugs.
Die Gehörschutzstöpsel sind bei Auslieferung mit den Informationen, wie in den Abschnitten 6.2 und 6.3 der EN 352-2:2002 gefordert, versehen.

The leakage test according to RfU CNB/P/00.034 was described and presented by the manufacturer and is considered as assessed.
Die Dichtigkeitsprüfung gem. RfU CNB/P/00.034 wurde vom Hersteller beschrieben und vorgeführt und als plausibel erachtet.