

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> | 151302 |
| 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 ECO SK-LD 10 JRENUM / JRENUM ECO SK-LD 14 |
| 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> | 151302-1 / 25. Oct. 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 (2 pages). The certificate expiry date is October 25, 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 (2 Seiten). Das Zertifikat ist gültig bis zum 25. Oktober 2018.

Wilhelmshaven, October 25, 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 = 23 dB H = 28 dB M = 20 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 | 13,5 | 4,2 | 9,3 |
| 125 | 15,4 | 5,5 | 9,9 |
| 250 | 16,0 | 4,0 | 12,0 |
| 500 | 19,7 | 2,9 | 16,8 |
| 1000 | 25,9 | 3,1 | 22,8 |
| 2000 | 33,1 | 3,1 | 30,0 |
| 4000 | 37,7 | 3,5 | 34,2 |
| 8000 | 28,6 | 4,7 | 23,9 |

Filter: SK LD 14

SNR = 28 dB H = 30 dB M = 25 dB L = 20 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 | 20,3 | 4,4 | 15,9 |
| 125 | 21,7 | 3,4 | 18,3 |
| 250 | 21,1 | 4,1 | 17,0 |
| 500 | 24,2 | 2,4 | 21,8 |
| 1000 | 29,4 | 3,8 | 25,6 |
| 2000 | 34,2 | 3,4 | 30,8 |
| 4000 | 38,4 | 2,3 | 36,1 |
| 8000 | 32,2 | 4,3 | 27,9 |

Construction / Konstruktion

Individually moulded ear-pieces made of acrylic with filter SK-LD 10 or SK-LD 14
Gehörschutzotoplastik aus Acryl mit Filter SK-LD 10 oder SK-LD 14

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 „JRENUM ECO“, FB-Nr.: 9091-360, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 |
| Parts List / <i>Stückliste</i> | Datenblatt „JRENUM ECO“, FB-Nr.: 9091-350A2“, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 |
| User Manual / <i>Bedienungsanleitung</i> | Gebrauchs- und Pflegeanleitung (Gebrauchsanleitung_ZZF8S_Jrenum_Eco_Sport_2013_r.pdf) |
| Specifications / <i>Spezifikationen</i> | Produktbeschreibung JRENUM ECO, FB-Nr: 9091-360A1, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013 Beschreibung JRENUM SPORTHA-Nr.: 9091-360, Ausgabe Nr.:01, 16.08.2013, 2 pages Sicherheitsdatenblatt DeltaMed e-shell 310 clear, Vers:1.0, 11.01.2010, 5 pages Gebrauchsinformation e-shell Serie für Ohrpessstücke, Vers. 8, 20.01.2011 Sicherheitsdatenblatt egger LP/H, 29.05.2009, 9 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.