

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/EG*

Notified Body PZT GmbH EU Identification Number: 1974

Benannte Stelle PZT GmbH EU Kenn-Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	091103
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Variphone Benelux N.V.
Address <i>Anschrift</i>	Deusterstraat 72 BE-3990 Peer Belgium
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>	VARIPHONE / VARIPHONE Soft
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>	091103-1 / 09.12.2011

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 period of validity is five years.

Diese Bescheinigung wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 89/686/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates ausgestellt und ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (2 Seiten), Gültigkeitsdauer fünf Jahre.

Wilhelmshaven, 9th December 2011

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



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

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

Recognised as Notified Body for the
Federal Republic of Germany by ZLS
*Anerkannt als Benannte Stelle der Bundesrepublik Deutschland durch
die ZLS (Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik)*

Product Details / *Technische Daten*

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

Filter in minimum position, *Filter in Stellung minimal*

SNR = 21 dB H = 25 dB M = 17 dB L = 12 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	9,1	2,8	6,3
125	10,2	3,4	6,8
250	12,0	2,4	9,6
500	16,6	3,1	13,5
1000	24,9	4,4	20,5
2000	30,1	4,5	25,6
4000	29,9	3,3	26,6
8000	31,7	4,3	27,4

Filter in maximum position / *Filter in Stellung maximal*

SNR = 32 dB H = 31 dB M = 29 dB L = 29 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	28,9	4,6	24,3
125	31,9	3,5	28,4
250	30,7	3,0	27,7
500	32,8	4,2	28,6
1000	31,3	3,2	28,1
2000	35,5	4,1	31,4
4000	36,4	3,6	32,8
8000	36,6	4,4	32,2

Construction / *Konstruktion*

Reusable, customer moulded ear plugs with adjustable filter

Wieder verwendbare, individuell geformte Gehörschutztoplastik mit einstellbarem Filter

Mode of Wearing / *Trageart* /

At the ear canal

Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe* /

Marking RIGHT / LEFT

Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / *Größe*

Size individual

Größenbereich individuell

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / <i>Zeichnungen</i>	Variphone Soft_drawing.pdf, 08 December 2011
Parts List / <i>Stückliste</i>	Variphone SOFT bill of materials.pdf, 06 December 2011
User Manual / <i>Bedienungsanleitung</i>	User guide Variphone SOFT englisch.pdf, 06 December 2001
Specifications / <i>Spezifikationen</i>	Material Safety Data Sheet Dreve Biopor-AB 70 Shore, 14.05.2004 Safety Data Sheet egger Lacquer L nanno, 17. June 2009
process descriptions <i>Verfahrensbeschreibungen</i>	Variphone_Soft_brochure_temp.pdf, 06 December 2011

The leakage test according to RfU CNB/P/00.034 was presented by the manufacturer and is considered as assessed.

Die Dichtigkeitsprüfung gem. RfU CNB/P/00.034 wurde vom Hersteller vorgeführt und als plausibel erachtet.

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.