

# EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to  
Article 10 of Directive 89/686/EEC  
*gemäß*  
*Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG*  
Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974  
*Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974*

|  |   |
|--|---|
| Registration No. - Version<br><i>Bescheinigung Nr. - Version</i> | 091605  |
| Certificate Holder<br><i>Bescheinigungsinhaber</i>               | Variphone International   |
| Address<br><i>Anschrift</i>                                      | Deusterstraat 72<br>BE-3990 Peer<br>Belgium   |
| Kind of Product<br><i>Produktart</i>                             | Custom moulded ear plug with filter element<br><i>Gehörschutzotoplastik mit Filterelement</i> |
| Brand Name and Model Name<br><i>Markenname u. Typbezeichnung</i> | VARIPHONE / ACRYLIC, Art. No. 10000   |
| CE-Labeling<br><i>CE-Kennzeichnung</i>                           |  EN 352    |
| Standards<br><i>Prüfgrundlagen</i>                               | EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)   |
| Test Report No. and Date<br><i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>     | 091605-1 / 08.02.2017   |

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.

This certificate is only valid in conjunction with the following annex (3 pages). This document will be invalid in cases of legal amendment of the assessment basis at latest by 28 February 2022.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Richtlinie 89/686/EWG erfüllen.*

*Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 28. Februar 2022 wird dieses Dokument ungültig.*

Wilhelmshaven, 1 March 2017

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



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



Validity verification  
*Gültigkeitsprüfung*

## Product Details / Technische Daten

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG

Setting: High

SNR = 32 dB      H = 33 dB      M = 28 dB      L = 26 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

| Frequency<br><i>Frequenz</i><br>[Hz] | Sound attenuation<br><i>Schalldämmung</i><br>[dB] | Standard deviation<br><i>Standard Abweichungen</i><br>[dB] | APV<br>[dB] |
|--------------------------------------|---|--|-------------|
| 63                                   | 25.7  | 4.1  | 21.6        |
| 125                                  | 29.5  | 4.9  | 24.6        |
| 250                                  | 27.7  | 2.9  | 24.8        |
| 500                                  | 30.5  | 5.0  | 25.5        |
| 1000                                 | 31.7  | 4.0  | 27.7        |
| 2000                                 | 35.7  | 3.5  | 32.2        |
| 4000                                 | 42.9  | 2.4  | 40.5        |
| 8000                                 | 43.4  | 3.9  | 39.5        |

Setting: Medium

SNR = 28 dB      H = 29 dB      M = 25 dB      L = 23 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

| Frequency<br><i>Frequenz</i><br>[Hz] | Sound attenuation<br><i>Schalldämmung</i><br>[dB] | Standard deviation<br><i>Standard Abweichungen</i><br>[dB] | APV<br>[dB] |
|--------------------------------------|---|--|-------------|
| 63                                   | 22.7  | 4.0  | 18.7        |
| 125                                  | 25.0  | 4.0  | 21.0        |
| 250                                  | 23.8  | 3.0  | 20.8        |
| 500                                  | 25.8  | 3.5  | 22.3        |
| 1000                                 | 27.9  | 3.1  | 24.8        |
| 2000                                 | 33.8  | 4.2  | 29.6        |
| 4000                                 | 37.1  | 3.6  | 33.5        |
| 8000                                 | 31.6  | 4.3  | 27.3        |

Setting: Low

SNR = 24 dB      H = 26 dB      M = 21 dB      L = 17 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

| Frequency<br><i>Frequenz</i><br>[Hz] | Sound attenuation<br><i>Schalldämmung</i><br>[dB] | Standard deviation<br><i>Standard Abweichungen</i><br>[dB] | APV<br>[dB] |
|--------------------------------------|---|--|-------------|
| 63                                   | 12.7  | 3.0  | 9.7         |
| 125                                  | 15.8  | 3.8  | 12.0        |
| 250                                  | 16.9  | 2.6  | 14.3        |
| 500                                  | 19.8  | 1.8  | 18.0        |
| 1000                                 | 24.5  | 2.6  | 21.9        |
| 2000                                 | 31.5  | 2.9  | 28.6        |
| 4000                                 | 34.2  | 2.4  | 31.8        |
| 8000                                 | 27.1  | 6.2  | 20.9        |

**Konstruktion / Construction**

Custom moulded ear plug, with adjustable filter element, two channel design, optional with cord.  
*Gehörschutzotoplastik mit einstellbarem Filterelement, zwei Kanal Design, alternativ mit Kordel.*

**Mode of Wearing / Trageart**

In the 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

|   |   |
|---|---|
| Drawings<br><i>Zeichnungen</i>            | Variphone Acrylic description and building instructions.pdf, 6 pages, 20.01.2017<br>Drawing Variphone Sealing Plug, (Variphone closing cap.pdf), 1 page, 25.11.2016<br>Drawing Variphone Ventiel, (Variphone_Valve_in earmould.pdf), 1 page, 23.11.2016   |
| Parts List<br><i>Stückliste</i>           | Variphone Acrylic bill of materials.pdf, 1 page, 20.01.2017   |
| User Manual<br><i>Bedienungsanleitung</i> | User guide Variphone ACRYLIC englisch.pdf, 3 pages, 26.01.2017  |
| Specifications<br><i>Spezifikationen</i>  | Material Safety Data Sheet DETAX 10404, (MSDS_freeprint mould_EN_3,00_n.pdf), 9 pages, 18.08.2015<br>Material Safety Data Sheet DETAX 10404, (MSDS_luxaprint 3D mould_EN_3,00_n (2016_08_24 08_39_50 UTC).pdf), 9 pages, 05.02.2016<br>Material Safety Data Sheet DETAX 10571.5, (MSDS_luxaprint shellac_EN_3,00_n.pdf), 9 pages, 30.11.2015<br>Material Safety Data Sheet DOW LDPE 770G Resin (SDS_DOW770G.PDF), 10 pages, 25.04.2014<br>Material Safety Data Sheet CHI MEI Corporation Polycarbonate PC-122U, (Wonderlite.pdf), 2 pages, 22.11.2016<br>Test certificate stainless steel bright bars, (doc05155320140305112912.pdf), 1 page, 06.09.2013<br>(doc18760320150909120843.pdf), 1 page, 27.09.2014<br>Certificate of Compliance, (doc18760320150909120843.pdf), 1 page, 13.07.2015 |

### Notice / Hinweis

Information according to Directive 89/686/EEC and the above mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

*Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Richtlinie 89/686/EWG und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmittgliedsstaaten zu versehen.*