


EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to
Article 10 Para. 5 of Directive 89/686/EEC
gemäß
Artikel 10 Abs. 5 der Richtlinie 89/686/EWG
Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974
Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	1701603
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Hörluchs Gehörschutzsysteme GmbH & Co. KG
Address <i>Anschrift</i>	Bergseestr. 10 D – 91217 Hersbruck Germany
Kind of Product <i>Produktart</i>	Hearing protection ear plug with level dependency <i>Gehörschutzstöpsel mit Pegelabhängigkeit</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Hörluchs HA Active Pro
CE-Labeling <i>CE-Kennzeichnung</i>	 EN 352
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003) EN 352-7: 2002 (DIN EN 352-7: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1701702-1 / 25 October 2017 1701702-2 / 25 October 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 (2 pages). This document will be invalid in cases of legal amendment of the assessment basis at latest by 25 October 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 (2 Seiten). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 25. Oktober 2022 wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 27 October 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

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

FILTER HLFS 1 (gelb)

SNR = 26 dB H = 28 dB M = 22 dB L = 20 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	21.5	7.3	14.2
125	25.3	8.6	16.7
250	25.2	7.2	18.0
500	27.1	6.3	20.8
1000	27.0	6.3	20.7
2000	31.6	4.1	27.5
4000	38.9	5.1	33.8
8000	41.9	5.7	36.2

LEVEL DEPENDENCE / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-7)

Kriteriumspegel
Criterion Level

H = 112 dB

M = 106 dB

L = 103 dB

Konstruktion / Construction

Hearing Protection ear plug with level dependency

Gehörschutzstöpsel mit Pegelabhängigkeit

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Marking RIGHT / LEFT

Sizing / Größe

Otoplastik: Individual: *individuell*

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings <i>Zeichnungen</i>	Komponenten & Blockdiagramm HA ACTIVE PRO 10.pdf, 1 Seite, 21.09.2017 Komponenten & Blockdiagramm HA ACTIVE PRO 312.pdf, 1 Seite, 21.09.2017
Parts List <i>Stückliste</i>	Stückliste HA ACTIVE Pro unterschrieben.pdf, 1 Seite, 21.09.2017
User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	HOL-Benutzerinfo_HA ACTIVE PRO_26092017a.pdf, 6 Seiten, 26.09.2017
Specifications <i>Spezifikationen</i>	Biokompatibilitätserklärung luxaprint shell_luxaprint shellac_detax software_software coat.pdf, 2 Seiten, 04.07.2016 SDB_luxaprint 3D shell_dt.pdf, 7 Seiten, 17.04.2014 SDB_Luxaprint shellac_dt.pdf, 8 Seiten, 17.04.2014
Further documents <i>weitere Unterlagen</i>	Funktionsweise HA ACTIVE PRO.pdf, 1 Seite, 21.09.2017 Prüfeinrichtungen HÖRLUCHS HA ACTIVE Pro.pdf, 1 Seite, 26.10.2017 HOL-Funktionspruefung-20170816a.pdf, 4 Seiten, 16.08.2017

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 Bestimmungsmitgliedsstaaten zu versehen.

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 durchgeführt und als plausibel erachtet.