

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>	831002-b
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	HEAR NORDIC AB
Address <i>Anschrift</i>	Södra Långgatan 33 SE-16959 Solna Sweden
Kind of Product <i>Produktart</i>	Individuell geformte Gehörschutzotoplastik mit Filter <i>Custom moulded ear-plug with Filter</i>
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	HEARsafer HN 8 HEARsafer HN 9
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>	831002-1 / 5th July 2010

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 Annex II of the Directive 89/686/EEC of the European Parliament and the Council and is only valid in conjunction with the following annex (2 pages).

This Type-Examination Certificate has been issued on the basis of a declaration of identity to 831002-a and is valid until December 07, 2019.

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

Diese Baumusterprüfbescheinigung wurde ausgestellt aufgrund einer Baugleichheit zu 831002-a und ist gültig bis zum 07. Dezember 2019.

Wilhelmshaven, February 10, 2015

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



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

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

Recognised as Notified Body of the
Federal Republic of Germany by
*Anerkannt als Benannte Stelle der
Bundesrepublik Deutschland durch die*



Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION /MINDESTSCHALLDÄMMUNG

HEARsafer HN 8	SNR = 27 dB	H = 30 dB	M = 24 dB	L = 21 dB
HEARsafer HN 9	SNR = 27 dB	H = 30 dB	M = 23 dB	L = 21 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency/ Frequenz [Hz]	Sound attenuation / Schalldämmung [dB]		Standard deviation / Standard Abweichungen [dB]		APV [dB]	
	HN8	HN9	HN8	HN9	HN8	HN9
(Model)	HN8	HN9	HN8	HN9	HN8	HN9
63	23,0	23,5	6,3	5,7	16,7	17,8
125	22,6	24,4	3,3	4,2	19,3	20,2
250	23,4	24,2	4,0	4,7	19,4	19,5
500	24,2	23,9	3,2	4,4	21,0	19,5
1000	27,9	29,7	5,1	6,2	22,8	23,5
2000	34,9	35,5	3,8	3,6	31,1	31,9
4000	36,7	35,7	5,0	5,3	31,7	30,4
8000	40,3	40,6	4,4	6,8	35,9	33,8

Construction / Konstruktion

Customer moulded ear plug with Filter
Individuell geformte Gehörschutzotoplastik mit Filter

Mode of Wearing / Trageart /

At ear canal
Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Marking RIGHT / LEFT
Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

Individual
Größenbereich individuell

Manufacturing Documents / Produktionunterlagen

Drawings / Zeichnungen	Schemazeichnung (hear nordic Schemazeichnung.pdf), 06.02.2015
Parts List / Stückliste	Stückliste/Lieferumfang HEAR NORDIC Gehörschutz-Set HN8 + HN9 (Stückliste hear nordic.pdf), 06.02.2015
User Manual / Bedienungsanleitung	User Instructions, English, (HEARsafer manual.pdf), 3 pages, 06.02.2015

The leakage test according to RfU CNB/P/00.034 was dicripped by the manufacturer in the document "Durchführung einer Funktionskontrolle mit einen Lecktest-System" and is considered as assessed.
Die Dichtigkeitsprüfung gem. RfU CNB/P/00.034 wurde vom Hersteller im Dokument „Durchführung einer Funktionskontrolle mit einen Lecktest-System“ beschrieben 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, zu versehen.