


# EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to Annex V of Regulation (EU) 2016/425  
gemäß Anhang V der Verordnung (EU) 2016/425

Notified Body PZT GmbH, Number: 1974 / *Notifizierte Stelle PZT GmbH, Nummer: 1974*

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>9012202-01</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Haven Technologies, Inc.</b>
Address <i>Anschrift</i>	873 West Carmel Drive Carmel, IN 46032 U.S.A.
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Electronic earmuff</b> <i>Elektronischer Kapselgehörschutz</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>ISOtunes LINK 2.0</b> <b>IT-49</b>
CE Labelling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	 (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i> )
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-1:2020    EN 352-6: 2020    EN 352-8: 2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	EN 352-1:            9012002-1 / 03.12.2020 EN 352-6/-8:        9012002-3 / 03.12.2020 Partial report:      9012202-1 / 21.02.2022

The type examination has proved that the test samples meet the essential health and safety requirements of Annex II of Regulation (EU) 2016/425. This certificate is only valid in conjunction with the following annex (3 pages) and a contract according to Article 19 c). This document becomes invalid in cases of legal amendment of the assessment basis, or at the latest by 15.03.2027. The certificate has been issued on the basis of identical product construction to certificate 9012202.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Verordnung (EU) 2016/425, erfüllen. Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 15.03.2027 wird dieses Dokument ungültig. Das Zertifikat wurde aufgrund von Produktgleichheit zu Zertifikat 9012202 ausgestellt.*

Wilhelmshaven, 20 April 2022

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



Signed By / *Unterschrift* von Stefanie Ahrlich  
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification  
*Gültigkeitsprüfung*

## Product Details / Technische Daten

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-1)

#### SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	31.4	36.1	28.5	22.9
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.9	2.5	1.8	2.4
Value / Wert [dB]	30	34	27	21

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	18.5	4.7	13.8
125	17.5	4.5	13.0
250	21.4	2.5	18.9
500	26.6	2.6	24.0
1000	29.3	2.3	27.0
2000	37.6	3.7	33.9
4000	46.4	4.6	41.8
8000	39.6	6.8	32.8

### SAFETY-RELATED AUDIO INPUT / SICHERHEITSRELEVANTER AUDIOINPUT (EN352-6)

<b>Bluetooth (HFP)</b>	
Criterion input signal: Kriteriumseingangssignal:	N/A
Sound output level at maximum input signal: Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangssignal:	76,4 dB(A) at -14 dBFS
Usage time for max. input signal: Nutzungsdauer bei max. Eingangssignal:	8h at -14 dBFS

#### Relationship between sound output level and input voltage

Input Level dBFS	-39	-34	-29	-24	-19	-14
Sound pressure level [dB(A)]	76,1	76,1	76,1	76,2	76,3	76,4

### AUDIO ENTERTAINMENT / AUDIOUNTERHALTUNGSEINGANG (EN 352-8)

<b>Bluetooth (A2DP)</b> maximum sound Level maximaler Schallpegel	77,1 dB(A) at - 10 dBFS
---	-------------------------

**Construction / Konstruktion**

Earmuff with headband, replaceable cushions and Bluetooth function.

*Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, austauschbaren Dichtungskissen und Bluetooth Funktion.*

**Earmuffs available in following colours / Kapseln in folgenden Farben verfügbar:**  
*orange/black; green/black*

**Wearing in particular orientation / Tragevorgabe**

Earmuffs with headband / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

No Marking RIGHT / LEFT

*Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS*

**Sizing / Größe**

**S / M / L**

no marking regarding size range / *keine Kennzeichnung der Größe*

**Headband Force / Andruckkraft des Kopfbügels**

not adjustable / *nicht einstellbar*

### Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings <i>Zeichnungen</i>	HH-250 Series - Headset Dimension - V.1 - 28.9,20.pdf, 1 page, V1.0, 28.09.2020 HH-250 Series Explosive Drawing 2020-9-7.pdf, 1 page, V1.1, 05.09.2020
Parts List <i>Stückliste</i>	HH-250BM-Q02_BOM_V01_2021-11-15.pdf, 2 pages, V1.0, 15.11.2021 HH-250BM-Q02_M-BOM_V1_2021.11.15.pdf, 2 pages, V1.0, 15.11.2021 HH-250BM-Q02_P-BOM_V1_2021.11.15.pdf, 1 page, V1.0, 15.11.2021
User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	LINK2.0-PrintedManual-20220411 - Change Rev. Date_Add C2.pdf, 39 pages. 11.04.2022
Specifications <i>Spezifikationen</i>	304SDS MSDS Report - Metal - 9.9.2020.pdf, 14 pages, 09.09.2020 MSDS-TD - Foam with date.pdf, 3 pages, 10.08.2019 TPE MSDS (Headband) - 2020.6.15.pdf, 6 pages, 15.06.2020
Other documents <i>weitere Dokumente</i>	HH-250BM-Q02_AMP_PCB_V1.0 2021-10-25.pdf, 3 pages, V1.0, 25.10.2021 HH-250BM-Q02_CH_PCB_V1.0 2021-10-25.pdf, 3 pages, V1.0, 25.10.2021 HH-250BM-Q02_AMP_SCH_V1.0 2021-10-25.pdf, 1 page, V1.0, 25.10.2021 HH-250BM-Q02_CH_SCH_V1.0 2021-10-25.pdf, 1 page, V1.0, 25.10.2021 HH-250BM-Q02 FUNCTION BLOCK DIAGRAM.pdf, 1 page, V1.0, 30.11.2021 HH-250BM-Q02 Decl of Identity.pdf, 1 page, 20.01.2020  LINK2.0EN352-Packaging_Feb24-2022with Date Code Sticker_20220310_1.pdf, 1 page, V1, 07.12.2021 IT-49 _ battery label door.pdf, 1 page, 14.03.2022 IT-49 brochure.pdf IT-49 Control and Test Equipment(1).pdf, 2 pages, 07.03.2022 IT-49 Risk Assessment.pdf, 2 pages, 07.03.2022

### Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be put on the market in accordance with the provisions of the Regulation. The Declaration of Conformity shall be published.

Information according to Regulation (EU) 2016/425 and the above-mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

**ATTENTION:** According to Regulation (EU) 2016/425, hearing protection is a category III product, which means that placing on the market is only permitted if a contract according to Article 19 c) or Annex VII, Module C2 (Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals) or Annex VIII, Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process) has been concluded with a Notified Body.

### Hinweis

*Kennzeichnung, Verpackung und Bedienungsanleitung sind gemäß den Vorgaben der Verordnung in Verkehr zu bringen. Die Konformitätserklärung ist zu veröffentlichen.*

*Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmitgliedsstaaten zu versehen.*

**ACHTUNG:** Gemäß Verordnung (EU) 2016/425 ist Gehörschutz ein Produkt der Kategorie III. Das bedeutet, dass ein Inverkehrbringen nur zulässig ist, wenn ein Vertrag gemäß Artikel 19 c) bzw. Anhang VII, Modul C2 (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen) oder Anhang VIII, Modul D (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung, bezogen auf den Produktionsprozess) mit einer Notifizierten Stelle besteht.