

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>	3772203	
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Haven Technologies Inc.	
Address <i>Anschrift</i>	873 West Carmel Drive Carmel, IN 46032 USA	
Kind of Product <i>Produktart</i>	Active earplugs with Bluetooth Aktive Gehörschutzstöpsel mit Bluetooth	
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	ISOTunes	IT-72 FREE 2.0 EN 352
CE Labelling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	CE	(Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i>)
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-2:2020 EN 352-9:2020 EN 352-10:2020	
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	3772203-1 / 18.07.2022 3772203-2 / 18.07.2022 3772203-3 / 18.07.2022	

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 (4 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 31.08.2027.

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 (4 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 31.08.2027 wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 01 September 2022
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 (EN 352-2)

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

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	33.9	33.0	33.0	31.7
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	3.3	2.8	4.3	4.3
Value / Wert [dB]	31	30	29	27

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	26.3	4.4	21.9
125	31.2	4.8	26.4
250	29.7	4.0	25.7
500	33.7	6.4	27.3
1000	35.1	6.7	28.4
2000	33.5	3.5	30.0
4000	32.6	3.7	28.9
8000	44.3	4.0	40.3

SAFETY-RELATED AUDIO INPUT / SICHERHEITSRELEVANTER AUDIOINPUT (EN352-9)

Bluetooth (HSP/ HFP)	
Criterion input signal: Kriteriumseingangssignal:	-17,7 dBFS
Sound output level at maximum input signal: Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangssignal:	85,3 dB(A) at -14 dBFS
Usage time for max. input signal: Nutzungsdauer bei max. Eingangssignal:	85,3 dB(A) at -14 dBFS

Relationship between sound output level and input signal level									
Input signal level [dBFS]	-54	-49	-44	-39	-34	-29	-24	-19	-14
SPL [dB(A)]	70,2	75,2	80,2	82,2	82,3	82,3	82,6	83,0	85,3

AUDIO ENTERTAINMENT / AUDIOUNTERHALTUNGSEINGANG (EN 352-10)

Bluetooth (A2DP) maximum sound Level <i>maximaler Schallpegel</i>	80,0 dB(A) at -10 dBFS
--	-------------------------------

Construction / *Konstruktion*

Active foam hearing protection earplugs with Bluetooth connectivity and entertainment
Aktiver Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff mit Bluetooth-Funktion und Unterhaltung

Available in following colours / *Verfügbar in folgenden Farben:* yellow and black / *gelb und schwarz*

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe*

In the ear canal / *Im Gehörgang*

Marking / *Kennzeichnung*

RIGHT / LEFT
RECHTS / LINKS

Sizing / *Größe*

S / M / L
Exchangeable short foam ear tips in small, medium and large /
Austauschbare Schaumstofftipps in small, medium and large

Technical documentation / Technische Unterlagen

<p>Drawings <i>Zeichnungen</i></p>	<p>BS529RB Charging case lower cover V1 20190911.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Charging case middle cover V1 20190910.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Charging case top cover cavity V1 20190909.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Charging case top cover V1 20190611.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Earbuds FPC connector V0 20180611.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Earbuds lower cover V3 20220222.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Earbuds upper cover V3 20220518.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Plastic wall V3 20220222.pdf, 1 pg, 18.08.2022, BS529RB Pogo pin V3 20190618.pdf, 1 pg, 18.08.2022</p> <p>Electrical drawings:</p> <p>BS260RK-1 bottomlayout V1 20201127.pdf, 1 page, 04.08.2022, BS260RK-1 bottomlayout V1 20201127-groß.docx, 1 page, 08.08.2022, BS260RK-1 Charging case V1 20201204.pdf, 03.12.2020, BS260RK-1 toplayout V1 20201127.pdf, 1 page 04.08.2022, BS529 Charging case block diagram 2.0 V3 20211111.pdf, 1 page, 04.08.2022, BS529 Charging case block diagram V3 20211111.pdf, 1 page, 27.06.2022, BS529 Earbuds block diagram 2.0 V1 20220428.pdf, 1 page, 04.08.2022, BS529 Earbuds block diagram V1 20220428.pdf, 1 page, 28.04.2022, BS529EB-BT(01-00) V0 20220303.pdf, 1 page, 02.03.2022</p>
<p>Parts List <i>Stückliste</i></p>	<p>ISOTunes IT-72 Packing Parts List.docx</p>
<p>User Manual <i>Bedienungsanleitung</i></p>	<p>FREE2.0-PrintedManual-Multilingual_v3.pdf, 34 pages, 18.08.2022</p>
<p>Specifications <i>Spezifikationen</i></p>	<p>TAIRILOY AC310(-) (1).pdf, 2 pgs, 17.08.2022, æ~Šä;îÂ WTH21H06062102CÂ âŠ â-ž65-Pb+Cd+6P+BPA è®°â;†æ£%œ€³â;ž PASS.pdf, 4 pgs, 24.08.2022, è®°â;†æ£%œ€³â;ž2022â¹Â REACHÂ SVHCÂ 223é;¹Â Â Â æŠ¥â‘Š.pdf, 26 pgs, 24.08.2022, è®°â;†æ£%œ€³â;ž2022â¹RoHS10æŠ¥â‘Š.pdf, 7 pgs, 24.08.2022</p>
<p>Other documents <i>weitere Unterlagen</i></p>	<p>Manufacturer Declaration_filledout_signed.pdf, 2 pgs, 07.07.2022, 2022_08_17 DoC IT-72.docx, 2 pgs, 18.08.2022, ISOTunes FREE 2.0 Product Specification.docx, IT-72_CaseW_Buds.png, 1 pg, 07.07.2022, IT-72_YellowBuds.png, 1 pg, 07.07.2022, IT-72_YellowBuds-Left.png, 1 pg, 07.07.2022, IT-72_YellowBuds-Right.png, 1 pg, 07.07.2022, FREE2.0_IT-72_Packaging_Final_v2.pdf, 1 pg, 05.08.2022, IT-72 Silk Printing.pdf, 1 pg, 29.08.2022, IT-72 MFB Silk Printing.pdf, 1 pg, 18.07.2022, Various calibration records (8 files) 07.07.2022. DCR Process.jpg (CN), 1 pg, 07.07.2022, DCR.jpg(CN), 1 pg, 07.07.2022, FQC OQC.docx, 1 pg, 07.07.2022, FQC OQC : Inspection Criteria for Finished Products.docx, 1 pg, 07.07.2022, FQC Sorting SOP.pdf (CN), 1 pg, 07.07.2022, IPQC.docx, 1 pg, 07.07.2022, IQC.pdf, 1 pg, 07.07.2022, IQC : Inspection Criteria for incoming materials.pdf, 1 pg, 07.07.2022</p> <p>IT-72 Risk Assessment.xlsx, 07.07.2022</p>

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 Bestimmungsmittgliedsstaaten 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.*