

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>	3772002
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Haven Technologies, INC
Address <i>Anschrift</i>	833 West Carmel Drive Carmel, IN 46032 USA
Kind of Product <i>Produktart</i>	Active earplugs Aktive Gehörschutzstöpsel
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	ISOtunes IT-39 PRO Aware
CE-Labeling 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: 2002 EN 352-7: 2020 EN 352-9:2020 EN 352-10:2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	Michael & Associates: Q6429A / 10.03.2020 PZT: 3772002-1 / 21.12.2020, 3772002-2 / 21.12.2020, 3772002-3 / 11.12.2020

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 21.12.2025.

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 21.12.2025 wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 22 December 2020
Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Signed by *St. Ahlrichs*
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG (EN352 -2)

SNR = 33 dB H = 33 dB M = 30 dB L = 28 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	--	--	--
125	30.0	4.7	25.3
250	28.8	3.3	25.6
500	32.0	4.3	27.7
1000	34.4	4.5	29.9
2000	35.8	3.4	32.4
4000	39.6	5.0	34.6
8000	43.4	5.4	38.1

LEVEL DEPENDENCE / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-7)

Criterion Level
Kriteriumsspegel **H = 116 dB M = 113 dB L = 107 dB**

Type: none impulse-type

AUDIO INPUT / KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG (EN352-9)

Bluetooth (HFP)

maximum sound Level **94.2 dB(A) at -14 dBFS**
maximaler Schallpegel

Criterion input signal **-51 dBFS**
Kriteriumeingangssignal

Electrical input signal level [dBFS]	Sound pressure level [dB SPL]									
	-59	-54	-49	-44	-39	-34	-29	-24	-19	-14
SPL [dB(A)]	71,5	76,4	84,0	89,0	91,3	91,3	91,3	91,7	91,8	94,2
Usage time (h) over 8-hour day	8,0	8,0	5,0	1,6	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,5

COMMUNICATION / KOMMUNIKATION (EN 352-10)

Bluetooth (A2DP)

maximum sound Level
maximaler Schallpegel

78.6 dB(A) at -10 dBFS

Construction / Konstruktion

Hearing protection headset with exchangeable foam ear tips equipped with level dependency and Bluetooth function.

Ear tips available in size XS, S, M and L. Colour: black

Gehörschutzkopfhörer mit austauschbaren Schaumstoffstöpseln ausgestattet mit Pegelabhängigkeit und Bluetooth-Funktion.

Schaumstoffstöpsel verfügbar in den Größen XS, S, M und L. Farbe: schwarz

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

RIGHT / LEFT

RECHTS / LINKS

Marking / Kennzeichnung

RIGHT / LEFT

RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

Available sizes of ear tips: XS, S, M, L

Verfügbare Größen der Schaumstoffstöpsel: XS, S, M, L

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

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / Zeichnungen	Extra Small Trilogy Eartip Drawing v2.pdf, Rev. 1, 1 page, 22.01.2020 Large Trilogy Eartip Drawing v2.pdf, Rev. 1, 1 page, 22.01.2020 Medium Trilogy Eartip Drawing v2.pdf, Rev. 1, 1 page, 22.01.2020 Small Trilogy Eartip Drawing v2.pdf, Rev. 1, 1 page, 22.01.2020 Trilogy Eartip Lineup Drawing v3.pdf, Rev. 1, 1 page, 22.01.2020 Back cover of left side earphone HA-04U0UJ«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Back cover of right side earphone HA-04U0UJ«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Bottom cover of battery box HA-04UAy]œ-[]«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Bottom cover of controller box HA-04œfløy]œ-[]«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Front cover of left side earphone HA-04U0U«œ[]«20201118.pdf, Rev. 1, 12.07.2020 Front cover of right side earphone HA-04U0U«œ[]«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Left side metal mesh HA-04U0UΩ ÜÖ¯ 20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 right side metal mesh HA-04U0UΩ ÜÖ¯ 20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Semi-finished cable HA-04U0Uœflœy]œ-...ΔΣ20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Side Button HA-04U0Uœflœy]œ-...ΔΣ20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Top cover of battery box HA-04UAy]œ-...œ[]«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 Top cover of controller box HA-04œfløy]œ-...œ[]«20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020 USB cover HA-04USB»°20201118.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020
Parts List / Stückliste	List of Components included in packaging.docx, V1.0, 1 page, 07.12.2020
User Manual / Bedienungsanleitung	PROAware_LegalInsert_v7_12.18.20 (1).pdf, Rev. 1.5, 38 pages, 18.12.2020
Specifications / Spezifikationen	Data sheets of all plastic materials HA-04 20201205.xlsx, Rev. 1, 1 page, 05.12.2020 Makrolon®_2807-MSDS.pdf, Vers. 2.2, 9 pages, 22.08.2020 TDS(œÖ-±İ) TPU S670A -EN(1)(1).pdf, 1 page, Rev: 2020-11-12 TDS(物性表) TPU G-90AU - EN(1).pdf, 1 page, Rev. 2020-11-12 Eartip Core TPE 475-860 Data Sheet EN.pdf, 2 pages Eartip Foam PUE-678(PDS)-en.pdf, 2 pages U01601201010303-2E+欧盟ROHS十项扫描+化测-英文 ROHS original report.pdf, 13 pages, Report No.: U01601201212303-2E, 14.10.2020

Other documents /
weitere Dokumente

SIP-OQC-021 A1 ISOTunes PRO AWARE Outgoing Inspection
Standard-20201120.pdf, Rev. A1, 6 pages, 20.11.2020
IT-39 Risk Assessment.xlsx, Rev. V.1.0, 20.11.2020
ISOTunesPROAWARE-EN352-Pkg-11-24-20.pdf, Version: V1, 1 page,
07.12.2020

CMF_HA-04_SAFETY GREEN_Geronimo-IT-39_A0_20200928.pdf,
Version: A0, 1 page, 28.09.2020
Description of Functionality.docx, Version: V1.0, 2 pages, 15.11.2020
Block Diagram HA04µA'→ΣΣΩØÚÔ°-converted.pdf, Rev. 1, 2 pages,
07.12.2020
Block Diagram HA04µA'→ΣΣΩØÚÔ°-converted.pdf, Rev. 1, 1 page,
07.12.2020
IT-39 Parts Placement Plan Bottom.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020
IT-39 Parts Placement Plan Top.pdf, Rev. 1, 1 page, 07.12.2020
IT-39 PCBA Layout.pdf, Rev. 1, 6 pages, 07.12.2020
Herstellererklärung RED (1).pdf, 2 pages, 17.12.2020
IT-39 EU Declaration of Conformity Signed (1).docx, 2 pages

Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be placed 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: Hearing protection is now, according to Regulation (EU) 2016/425, 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 the 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: Bei Gehörschutz handelt es sich jetzt, gemäß der Verordnung (EU) 2016/425, um 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.