

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>	9012002-01
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Brad Geswein Haven Technologies, INC
Address <i>Anschrift</i>	833 West Carmel Drive Carmel. IN 46032 USA
Kind of Product <i>Produktart</i>	Electronic earmuff <i>Elektronischer Kapselgehörschutz</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	IT-31 ISOTunes LINK IT-35 ISOTunes LINK Aware
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	CE (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII)
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2003) EN 352-4: 2001 + A1: 2005 (DIN EN 352-4: 2006) EN 352-6:2002 (DIN EN 352-6:2003) EN 352-8: 2008 (DIN EN 352-8: 2008)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	9012002-1 / 03 December 2020 9012002-2 / 03 December 2020 9012002-3 / 03 December 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 17.12.2025. This certificate has been issued on the basis of a declaration of identity to certificate 9012002.

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 17.12.2025 wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat wurde ausgestellt auf Grund von Baugleichheit zu Zertifikat 9012002.

Wilhelmshaven, 18 December 2020
Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*


Signed by / *Unterschrift von Stefanie Ahlrichs*
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG (EN352-1)

IT-31 ISOTUNES LINK / IT-35 ISOTUNES LINK AWARE:

SNR = 30 dB H = 34 dB M = 27 dB L = 21 dB

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

LEVEL DEPENDENCE / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)

IT-35 ISOTUNES LINK AWARE:

Criterion Level H = 114 dB M = 108 dB L = 94 dB
Kriteriumspeigel

AUDIO INPUT / KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG (EN352-6)

IT-31 ISOTUNES LINK / IT-35 ISOTUNES LINK AWARE:

Bluetooth (HFP)
maximum sound Level 76,4 dB(A) at -14 dBFS
maximaler Schallpegel

ENTERTAINMENT / UNTERHALTUNG (EN 352-8)

IT-31 ISOTUNES LINK / IT-35 ISOTUNES LINK AWARE:

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

Construction / Konstruktion

IT-31 ISOtunes LINK

Earmuff with headband, replaceable cushions and Bluetooth function.

Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, austauschbaren Dichtungskissen und Bluetooth Funktion.

IT-35 ISOtunes LINK Aware

Earmuff with headband, replaceable cushions Bluetooth function and level dependent.

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

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 / Zeichnungen	HH-250B_BHP - Headset Dimension - V.1 - 28.9.20.pdf, V1.0, 1 page, 28.09.2020
Electronics / Elektronik	HH-250 B Operation description 2020-9-5.pdf, 1 page, 05.09.2020, Version: V1.0 HH-250BHP Operation description 2020-8-22.pdf, 1 page, 22.08.2020, Version: V1.0 HH-250 B FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM 5-9-2020.pdf, 1 page, 05.09.2020, Version: 1.1 HH-250BHP FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM 5-9-2020.pdf, 1 page, 05.09.2020, Version: V1.1 HH-250_B 82dB V1.5 circuit.pdf, 1 page, 28.08.2020, Version: V1.5 HH-250BHP 82dB V1.5 circuit.pdf, 1 page, 28.08.2020, Version: V1.5 HH-250 B AMP V1.5 TOP REF 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 B AMP V1.5 TOP VALUE 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 BHP AMP V1.5 TOP REF 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: 1.5 HH-250 BHP AMP V1.5 TOP VALUE 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 B & BHP CH V1.5 BOTTOM REF & VALUE 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 B & BHP CH V1.5 TOP REF & VALUE 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 B AMP V1.5 BOTTOM REF 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 B AMP V1.5 BOTTOM VALUE 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 BHP AMP V1.5 BOTTOM REF 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5 HH-250 BHP AMP V1.5 BOTTOM VALUE 2020-9-7.pdf, 1 page, 21.08.2020, Version: V 1.5
Parts Lists / Stücklisten	HH-250B E-BOM - V1.4 - 2020.9.1.pdf, 2 pages, 01.09.2020, Version: V 1.4 HH-250B M-BOM - V1.4 - 2020.9.1.pdf, 2 pages, 01.09.2020, Version: V 1.4 HH-250B P-BOM - V1.4 - 2020.9.1.pdf, 1 page, 01.09.2020, Version: V 1.4 HH-250BHP E-BOM - V1.5 - 2020.9.1.pdf, 3 pages, 01.09.2020, Version: V1.5 HH-250BHP M-BOM - V1.5 - 2020.9.1.pdf, 2 pages, 01.09.2020, Version: V1.5 HH-250BHP P-BOM - V1.5 - 2020.9.1.pdf, 1 page, 01.09.2020, Version: 1.5
User Manual / Bedienungsanleitung	ISOtunesLINK_LegalInsert_V8_14.12.2020 (R4).pdf, 7 pages, Version 2, Rev. No. 2, 17.12.2020 ISOtunesLINKAware_LegalInsert_v3_14.12.2020(R4).pdf, 8 pages, Version 2, Rev. No. 2, 17.12.2020
Specifications / Spezifikationen	304SDS MSDS Report - Metal - 9.9.2020.pdf, 15 pages, 09.09.2020 MSDS – Foam.pdf, 3 pages, 10.08.2019 Plastic MSDS -15A1 - 01.09.2019.pdf, 4 pages, 09.01.2019 TPE MSDS (Headband) - 2020.6.15.pdf, 6 pages, 15.06.2020
Other documents / weitere Dokumente	IT-31 Product Label.pdf (20201029-Back side of battery door), 1 page, 10.12.2020 IT-31 silkprint.png (MRN1831), 1 page, 10.12.2020 ISOtunes_IT31_16.12.2020_NRR 25.pdf, 1 page, 16.12.2020 IT-31 Control and Test Equipment - V.1.0.pdf, 2 pages, 07.12.2020 IT-31 Risk Assessment - V.1.0.pdf, 2 pages, 07.12.2020 IT-31 Sale Sheet EN352.pdf, 1 page, 07.12.2020 IT-35 Control and Test Equipment - V.1.0.pdf, 2 pages, 17.12.2020

IT-35 Risk Assessment - V.1.0.pdf, 2 pages, 17.12.2020
IT-35 Marking.pdf, 1 page, 10.12.2020
IT-35 Product Label.pdf (20201118-Back side of battery door), 1 page,
10.12.2020
ISOtunesLINK-AWARE-EN352-IT35-PKG-11-30-20-NRR 25dB.pdf, 1 page,
16.12.2020
agreement_for_own_brand_type_examination__Haven Technology - Dec 12,
2020.PDF, 3 pages, 11.12.2020
antrag-contract-anhang_vii_modul_c2__Haven Technology.PDF, 3 pages,
07.12.2020
IT-31_35 EU Declaration of Conformity Signed (1) with cert no..pdf, 2 pages,
17.12.2020

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.