


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

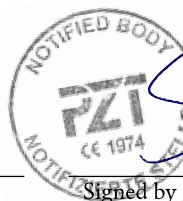
Registration No. - Version Bescheinigung Nr. - Version	4412302
Certificate Holder Bescheinigungsinhaber	Inova Design Solutions Ltd.
Address Anschrift	86-90 Paul Street London, EC2A 4NE United Kingdom
Kind of Product Produktart	Earplugs with single-sided Bluetooth function Gehörschutzstöpsel mit einseitiger Bluetoothfunktion
Brand Name and Model Name Markenname u. Typbezeichnung	Bodytrak 1 with Hear:Safe Accessories
CE Labelling acc. to Category III CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III	 (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII)
Standards Prüfgrundlagen	EN 352-2:2020 EN 352-9: 2020
Test Report No. and Date Prüfbericht Nr. und Datum	4412302-1 / 22 February 2024 4412302-2 / 24 January 2024

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 (2 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 28.02.2029.

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 (2. Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 28.02.2029 wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 01 March 2024

Place, Date of Issue / Ausstellungsort und -datum



Signed by / Unterzeichnet von Stefanie Ahlrichs
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]	29.1	32.0	25.6	24.4
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	2.5	1.9	2.6	3.0
Value / Wert [dB]	27	30	23	21

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	25.3	3.8	21.5
125	25.5	5.1	20.4
250	24.7	4.6	20.1
500	23.2	3.9	19.3
1000	25.0	2.6	22.4
2000	34.5	3.0	31.5
4000	38.2	3.9	34.3
8000	36.6	3.2	33.4

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

Bluetooth (HFP)	
Criterion input signal: <i>Kriteriumseingangssignal:</i>	-35.0 dBFS
Sound output level at maximum input signal: <i>Ausgangsschalldruckpegel bei max. Eingangssignal:</i>	102.8 dB(A) at -14 dBFS
Usage time for max. input signal: <i>Nutzungsdauer bei max. Eingangssignal:</i>	0.07 h at -14 dBFS

Relationship between sound output level and input signal <i>Zusammenhang zwischen Ausgangsschalldruckpegel und Eingangssignal</i>							
SPL [dB(A)]	70	75	80	85	90	95	100
Input signal level [dBFS]	-46.5	-41.5	-36.7	-31.9	-27.1	-22.4	-17.4

Construction / *Konstruktion*

Earplugs with electronic for Bluetooth on one side and stem with earplug on the other. The foam earplugs are available in four different sizes (XS, S, M, L)

Gehörschutzstöpsel mit Elektronik für Bluetooth auf der einen Seite und Stift mit Stöpsel auf der anderen. Die Schaumstoffstöpsel in vier verschiedenen Größen (XS, S, M, L).

Available in following colours / *Verfügbar in folgenden Farben:*

black / *schwarz*

Mode of wearing / *Trageart*

Wearing in particular orientation / *Tragevorgabe*

in ear canal / *im Gehörgang*

Marking RIGHT / LEFT

Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / *Größe*

Nominal diameter / *Nenndurchmesser:*

XS: 8 - 10 mm

S: 9 - 11 mm

M: 9 - 12 mm

L: 10 - 13 mm

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

Technical documentation / *Technische Unterlagen*

Technical File
Technische Unterlagen

20240228-Bodytrak-BHS1X-TechnicalFile.pdf, 71 pages, Rev. 008, 28.02.2024
and Documents Included With Submission

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 Bestimmungsmitgliedstaaten 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.

PZT GmbH
Bismarckstr. 264 B
D-26389 Wilhelmshaven
Germany

Recognised as Notified Body of the Federal Republic of Germany by
Anerkannt als Notifizierte Stelle der Bundesrepublik Deutschland durch die
Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik - ZLS