


# 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

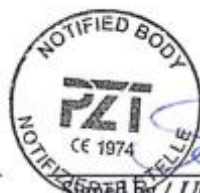
Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	9012002
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Specialthing International Co, Ltd.
Address <i>Anschrift</i>	Unit 7, 7/F, Block A Veristrong Industrial Centre 34-36 Au Pui Wan Street Fotan, Shatin, N.T Hong Kong
Kind of Product <i>Produktart</i>	Electronic ear muff <i>Elektronischer Kapselgehörschutz</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	SPG HH-250B; HH-250BHP Sports HH-250B; HH-250BHP Dr. OWL HH-250B; HH-250BHP EAR HH-250B; HH-250BHP
CE-Labeling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	 (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 proofed 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 13.12.2025.

*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 13.12.2025 wird dieses Dokument ungültig.*

Wilhelmshaven, 14 December 2020

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



Notified By / *Unterschiedet von Stefanie Ahlrichs*  
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification  
*Gültigkeitsprüfung*

## Product Details / Technische Daten

### MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG (EN352-1)

HH-250B / HH-250BHP:

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

HH-250BHP:

Criterion Level  
*Kriteriumspeigel*

H = 114 dB      M = 108 dB      L = 94 dB

### AUDIO INPUT / KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG (EN352-6)

HH-250B / HH-250BHP:

#### Bluetooth (HFP)

maximum sound Level  
*maximaler Schallpegel*

76,4 dB(A) at -14 dBFS

### ENTERTAINMENT / UNTERHALTUNG (EN 352-8)

HH-250B / HH-250BHP:

#### Bluetooth (A2DP)

maximum sound Level  
*maximaler Schallpegel*

77,1 dB(A) at -10 dBFS

**Construction / Konstruktion**

**HH-250B**

Ear-muff with headband, replaceable cushions and Bluetooth function.

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

**HH-250BHP**

Ear-muff with headband, replaceable cushions Bluetooth function and level dependent.

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

**Wearing in particular orientation / Tragevorgabe**

Ear-muffs 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	HH-250B User Manual V1 - 2020.8.19.pdf, 6 pages, 19.08.2020, Version: V.1.0 HH-250BHP User Manual V1 - 2020.7.23.pdf, 6 pages, 23.07.2020, Version: V.1.0
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	HH-250B Product Leaflet.pdf, 1 page, 03.09.2020, Vers. 1.0 HH-250BHP Product Leaflet.pdf, 1 page, 03.09.2020, Version: V.1.0 Pictures: HH-250B Product Leaflet V1.0.jpg, 1 page HH-200B Silk Screen Imprint.jpg, 1 page HH-250B Control and Test Equipment - V.1.0.pdf, 2 pages, 02.09.2020, Version: 1.0 HH-250BHP Control and Test Equipment - V.1.0.pdf, 2 pages, 02.09.2020, Version: 1.0

HH-250B Risk Assessment - V.1.0.pdf, 2 pages, 03.09.2020, Version: V.1.0  
HH-250BHP Risk Assessment - V.1.0.pdf, 2 pages, 03.09.2020, Version: V.1.0

Packaging:

HH-250B Gift box\_20200909.pdf, 1 page, 09.09.2020, Version: V1.0  
HH-250BHP Gift box\_20200909.pdf, 1 page, 09.09.2020, Version: V1.0

Marking:

HH-250B Product Label\_on the battery door V1.0.pdf, 1 page, 08.09.2020,  
Version: V1.0  
HH-250BHP Product Label\_on the battery door V1.0.pdf, 08.09.2020, Version:  
V1.0  
HH-250B Silk Screen Imprint on the product.pdf, 1 page  
HH-250BHP Silk Screen Imprint on the product.pdf, 1 page  
Location of Product Label.jpg, 1 page

Declarations:

HH-250B DECLARATION OF CONFORMITY.pdf, 1 page, September 2020  
HH-250BHP DECLARATION OF CONFORMITY.pdf, 1 page,  
September 2020  
Decl\_of\_Ident\_HH-250B and HH-250BHP.pdf, 1 page, 09.09.2020  
Manufacturer Declaration\_352-1 - HH-250B.pdf, 2 pages, 22.09.2020  
Manufacturer Declaration EN-352-1 - HH-250BHP.pdf, 2 pages, 24.08.2020  
Manufacturer Declaration EN 352-4 - HH-250BHP.pdf, 1 page, 24.08.2020  
manufacturer\_declaration\_352-6\_8\_03\_1\_HH-250B.pdf, 2 pages, 22.09.2020  
HH-250BHP EN 352-6\_8 Manufacturer Declaration - 2020.9.7, 2 pages,  
24.08.2020  
Manufacturer Declaration - RED - HH-250B.pdf, 2 pages, September 2020  
Manufacturer Declaration - RED - HH-250BHP.pdf, 2 pages, September 2020  
Dokumentenliste\_List\_of\_Documents (003) - HH-250B - V1 28.9.2020.docx, 2  
pages, 28.09.2020  
Dokumentenliste\_List\_of\_Documents (003) - HH-250BHP - V1  
28.9.2020.docx, 2 pages, 28.09.2020

## 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 Bestimmungsmitgliedstaaten 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.