


# 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>	<b>9011502-a</b>	
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Specialthing International Co, Ltd.</b>	
Address <i>Anschrift</i>	<b>Unit 7, 7/F Block A Veristrong Industrial Centre 34-36 Au Pui Wan Street Fotan, Shatin, N.T Hong Kong</b>	
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Electronic Ear-muff , headband with communication , Digital AM/FM Stereo Radio Receiver, Bluetooth and Audio Input <i>elektronischer Kapselgehörschützer mit Kommunikation, Digital AM/FM Stereo-Radio, Bluetooth und Audio Eingang</i></b>	
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>Specialthing Specialthing</b>	<b>HP-52RBJ HP-53RBJ</b>
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 352-6: 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>	9011502-1 / 21.09.2015, 9011502-2 / 27.08.2015 9011505-2 / 20.05.2015, 9011909-1 / 23.04.2020 9011205-1 / 17.01.2013, 9011501-1 / 20.05.2015 9011505-2 / 20.05.2015, 9011908 / 01.07.2020	

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 (5 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 07.07.2025.  
*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 (5 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 07.07.2025 wird dieses Dokument ungültig.*



Wilhelmshaven, 08 July 2020

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

Signed by / *Unterszeichnet von* Wolfgang Herter  
Notified Body / *Notifizierte Stelle*

Validity verification  
*Gültigkeitsprüfung*

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*  
Dieses Zertifikat ist Eigentum der PZT GmbH und muss auf Verlangen zurückgegeben werden.  
*This certificate is property of PZT GmbH and must be returned on request.*



## Product Details / Technische Daten

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

#### HP-52RBJ

SNR = 28 dB      H = 28 dB      M = 26 dB      L = 20 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	18.8	4,4	14.4
125	17.6	3.8	13.8
250	21.5	3.7	17.8
500	25.6	3.1	22.5
1000	33.9	3.7	30.2
2000	29.3	3.4	25.9
4000	36.9	3.4	33.5
8000	35.1	5.2	29.9

#### HP-53RBJ

SNR = 28 dB      H = 29 dB      M = 26 dB      L = 19 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	18.1	4.8	13.3
125	15.5	4.0	11.5
250	20.6	2.6	18.0
500	26.3	3.0	23.3
1000	33.9	3.4	30.5
2000	30.3	3.5	26.8
4000	35.3	3.4	31.9
8000	34.1	6.1	28.0

**COMMUNICATION / KOMMUNIKATION (EN 352-6 /EN 352-8)**

**Broadcast Receiver AM/FM**  
maximum sound Level 75,4 dB(A)  
*maximaler Schallpegel*

**Electrical Input**  
maximum sound Level 75,2 dB(A)  
*maximaler Schallpegel*

**Bluetooth HSP and A2DP profile**  
maximum sound Level 75,4 dB(A)  
*maximaler Schallpegel*

**Model identities / Modell Identitäten**

<b>Brand name</b>	<b>Model name</b>
EAR	HP-52RBJ, HP-53RBJ
SPG	HP-52RBJ, HP-53RBJ
SPORTS	HP-52RBJ, HP-53RBJ
DR. OWL	HP-52RBJ, HP-53RBJ

**Construction / Konstruktion**

Ear-muff with headband, non replaceable cushions and electronic for

- audio input,
- AM/FM-Radio receiver
- Bluetooth

*Kapselgehörschützer mit Kopfbügel und nicht austauschbaren Dichtungskissen sowie elektronischer Schaltung für*

- *Audio- Eingang*
- *AM/FM-Radio*
- *Bluetooth*

**Wearing in particular orientation / Tragevorgabe**

Ear-muffs with headband / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

**Sizing / Größe**

**S / M / L**

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

**Headband Force / Andrückkraft des Kopfbügels**

not adjustable / *nicht einstellbar*

**Marking RIGHT / LEFT**

*Kennzeichnung RECHTS / LINKS*

## Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

### Drawings / Zeichnungen

#### **HP-52-RBJ**

HP-52 RBJ AMP\_CSR V2 2019-12-10 - Schematic Diagram.pdf, 1 page, 20.04.2015, Rev. 10.12.2019  
HP-52 RBJ Explosive Drawing 2019-12-18.pdf, 1 page, 10.09.2015, V1.0  
HP-52 RBJ MR\_CSR V3 2019-12-10 - Schematic Diagram.pdf, 1 page, 20.04.2015, Rev. 10.12.2019  
HP-52RBJ Block Diagram V.2 2019-12-14.pdf, 1 page, 20.04.2015, Rev. 14.12.2019, V2.0  
HP-52RBJ BOM V.2 2019-12-9.pdf, 6 pages, 9.12.2019, Rev. V2.0  
HP-52RBJ BT\_AMP V1.1(CSR) - PCB Layout.pdf, 4 pages, 20.04.2015, Rev. 09.12.2019, V1.1  
HP-52RBJ BT\_CB\_CSR V1 - PCB Layout.pdf, 4 pages, 31.01.2015, Rev. 09.12.2019, V1.1  
HP-52RBJ BT\_CSR V3.4 2019-12-10 - Schematic Diagram.pdf, 1 page, 20.04.2015, Rev. 10.12.2019, V3.4  
HP-52RBJ BT\_MR V1.6 - PCB Layout.pdf, 4 pages, 30.01.2015, Rev. 09.12.2019, V1.6  
HP-52RBJ Description of Functionality - V.2 - 16.12.2019.pdf, 1 page, 16.012.2019, V2.0

#### **HP-53RBJ**

HP-53RBJ - HP-54K BT\_CB\_CSR V1.1 Bottom Ref.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 28.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ - HP-54K BT\_CB\_CSR V1.1 Bottom Value.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 28.06.2019, V1.1  
HP-53RBJ - HP-54K BT\_CB\_CSR V1.1 Top Ref.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 28.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ - HP-54K BT\_CB\_CSR V1.1 Top Value.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 28.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_MR V1.6 Bottom Ref.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 16.06.2018, V1.6  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_MR V1.6 Bottom Value.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 16.06.2018, V1.6  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_MR V1.6 Top Ref.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 16.06.2018, V1.6  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_MR V1.6 Top Value.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 16.06.2018, V1.6  
HP-53RBJ - HP- 52K BT\_AMP V1.1 (SCR) Top Ref.PDF, 1 page, 08.05.2015, Rev. 27.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_AMP V1.1 (SCR) Bottom Ref.pdf,1 page, 08.05.2015, Rev. 27.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_AMP V1.1 (SCR) Bottom VALUE.PDF, 1 page, 08.05.2015, Rev. 27.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ - HP-52K BT\_AMP V1.1 (SCR) Top Value.pdf,1 page, 08.05.2015, Rev. 27.06.2018, V1.1  
HP-53RBJ AMP\_CSR V1.0 2020-6-8.pdf, 1 page, 08.05.2018, Rev. 08.06.2020, V1.0  
HP-53RBJ BT\_CSR V1.0 2020-6-8.pdf, 1 page, 08.05.2018, Rev. 08.06.2020, V1.0  
HP-53RBJ CSR E, M and P-BOM 2020-6-5.pdf, 5 pages, 05.06.2020, Rev.1.0  
HP-53RBJ explosive drawing v2\_1 2020-5-6.pdf, 1 page, 08.05.2015, Rev. 06.05.2020, V2\_1  
HP-53RBJ Functional Block Diagram V.2.0 - June 8, 2020.pdf, 1 page, 20.4.2015, Rev. 08.06.2020, V2.0  
HP-53RBJ MR\_CSR V1.0 2020-6-8.pdf, 1 page, 08.05.2018, 08.06.2020, V1.0

### Parts List / Stückliste

#### User Manual / Bedienungsanleitung

HP-52RBJ User Manual Template V.4.0 - 8.7.2020.pdf, 6 pages, 10.02.2015; Rev. 08.06.2020, V4.0  
HP-53RBJ User Manual V.3 - 2020.6.17 (2).pdf, 6 pages, Rev. 14.04.2020, V.3.0  
HP-53RBJ\_Leaflet\_V.1.0\_25.11.2019.pdf, 1 page, 25.11.2019; Rev. V1.0  
HP-52RBJ Leaflet - Revision V.1.pdf, 1 page, 19.06.2019, V1.0

### Specifications / Spezifikationen

MSDS Foam.pdf, 4 pages, 07.08.2019  
MSDS)ABS-15A1.pdf, 4 pages, 10.06.1996, Revision date: 09.01.2019  
PU - MSDS - April 24, 2019.pdf, 3 pages, 24.04.2019  
304 RoHS II Metal (1).PDF, 6 pages, 29.12.2018

### Other documents / weitere Dokumente

Packaging: HP-52RBJ\_Colorbox\_20191217.pdf, 1 page, 17.12.2019, V1.0  
HP-53RBJ Gift Box\_20190829 (1).png, 1 page, 26.11.2019, Revision V2.0  
HP-53RBJ Marking - SPG.pdf, 1 page, 25.11.2019  
HP-52RBJ- Rating Label - SPG - V.1.pdf, 1 page, 19.06.2019, V1  
HP-53RBJ Rating Label - SPG - V.1.0 Jul 3, 2019.pdf, 1 page, 25.11.2019  
Change Request - HP-53RBJ - Change BT IC.pdf, 1 page, 11.06.2020  
HP-52RBJ Change Request to PZT.pdf, 1 page, 18.12.2019  
Control and Test Equipment (HP-53RBJ\_V.1.0\_25.11.2019.pdf, 2 pages, 11.11.2019, Vers. 1.0  
HP-52RBJ Control and Test Equipment - V.1.0.pdf, 2 pages, 19.11.2019,m V1.0  
HP-52RBJ Risk Assessment - V.1.0.pdf, 2 pages, 19.11.2019, V1.0  
HP-53RBJ Risk Assessment - V.1.0\_Nov 19, 2019.pdf, 2 pages, 19.11.2019, V1.0  
Verlaengerung\_Extension\_(02)\_HP-52RBJ\_Revised.pdf, 2 pages, 02.12.2019  
Verlaengerung\_Extension\_(02)\_HP-53RBJ.pdf, 2 pages, 25.11.2019  
Declaration of Identity HP-53RBJ\_HP-52RBJ.pdf, 1 page, 11.05.2020

## 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.*