


# EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to Annex V of Regulation (EU) 2016/425  
gemäß Anhang V der Verordnung (EU) 2016/425

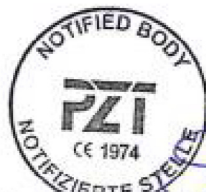
Notified Body PZT GmbH, Number: 1974 / Notifizierte Stelle PZT GmbH, Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>9011404-c</b>	
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Specialthing International Co. Ltd</b>	
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 with level dependence, digital stereo FM radio receiver, PTL and audio input elektronische Kapselgehörschützer mit Pegelabhängigkeit, Digital FM Stereo-Radio, PTL und Audio-Eingang	
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	SPG / HP-53FJBM Sports / HP-53FJBM,	Dr. Owl / HP-53FJBM, Ear / HP-53FJBM
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 352-8: 2008 (DIN EN 352-8: 2008)	
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	9011205-1 / 17 January 2013 9011404-1 / 22 July 2014 9011404-2 / 22 July 2014 9011905-1 / 15 July 2019 (Partial test Report)	

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 22<sup>nd</sup> August 2024. 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 22. August 2024, wird dieses Dokument ungültig.

Wilhelmshaven, 23 August 2019

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)

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	24.1	6.1	28.0

### LEVEL DEPENDENCE / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)

Criterion Level  
*Kriteriumspegel*      H = 109.6 dB      M = 106.8 dB      L = 94.9 dB

### AUDIO INPUT / KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG (EN 352-8)

Input Voltage  
*Eingangsspannung*      -14,5 dBm (equals /entspricht 147 MV)  
for max output level 76.8 dB (A)

Max. sound pressure level FM  
radio-receiver      75.8 dB(A)  
*max. Schallpegel Radioempfänger*

**Construction / Konstruktion**

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

- level dependence
- audio input for one way communication
- PTL
- FM Stereo-radio receiver

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

- Pegelabhängigkeit*
- Audio-Eingang zur Ein-Weg- Kommunikation*
- PTL*
- FM Stereo-Radio*

**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 / Andruckkraft des Kopfbügels**

not adjustable / *nicht einstellbar*

**Marking RIGHT / LEFT**

***Kennzeichnung RECHTS / LINKS***

## Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / Zeichnungen	HP-53FJBM – Exploded Drawing, rev. V.3.0, 1 page, 2019-07-04 HP-53FJBM MCU Schematics Diagram, rev. V.5.0, 1 page, 2019-06-29 HP-53FJBM AMP Schematics Diagram, rev. V.5.0, 1 page, 2019-06-29 HP-53FJBM Functional Block Diagram, rev. V.5.0, 1 page 2019-06-29 HP-53FJBM AMP TOP REF NUMBER, rev. V.5.0, 1 page, 2019-06-29 HP-53FJBM AM TOP, rev. V.5.0, 1 page, 2019-06-29 HP-53FJBM MR TOP REF NUMBER, rev. V.5.0, 1 page, 2019-07-02 HP-53FJBM MR TOP VALUE, rev. V.5.0, 1 page, 2019-07-02 HP-53FJBM MR BOTTOM Ref., rev. V.5.0, 1 page 2019-07-02 HP-51FJBM(B) AMP TOP REF NUMBER, rev. V.1.3, 1 page, 2019-06-29 HP-51FJBM(B) AMP TOP VALUE NUMBER, rev. V.1.3, 1 page, 2019-06-29 HP-51FJBM(B) AMP BOTTOM REF NUMBER, rev. V.1.3, 1 page, 2019-06-29 HP-53FJBM(B) MR TOP REF NUMBER, rev. V.1.3, 1 page, 2017-09-28 HP-53FJBM(B) MR TOP VALUE, rev. V.1.3, 1 page, 2017-09-28 HP-53FJBM(B) MR Bottom REF. rev. V.1.3, 1 page, 2017-09-28
Parts List / Stückliste	HP-53FJBM, M-Bom, rev. V.2.0, 1 page, 2019-06-08 HP-53FJBM, P-BOM, rev. V.2.0, 1 page, 2019-08-05
User Manual / Bedienungsanleitung	HP-53FJBM User Manual, rev. V.2.0, 6 pages, 2019-08-05
Specifications / Spezifikationen	Foam, Polyurethane (PU), Donguan Zhan Bang Polymer Material Technology Company Limited, 4 pages, 2018-08-07 ABS, TAIRILAC AG15A1, Formosa Chemicals & Fibre Corporation, 4 pages, 2019-01-09 PU, Dongguan City Pangya Leather Factory, 3 pages, 2019-04-24 Metal, SGS, No. SZXEC1802048701, 6 pages, 2018-12-29
Other documents / weitere Dokumente	Leaflet for HP-53FJBM, rev. V.2.0, 1 page, 2019-07-03 Packaging: HP-53FJBM Box_SPG_20190711.pdf, rev. V.2.0, 1 page, 2019-07-11 Labelling: HP-53FJBM- Rating Label - SPG - V.1.pdf, rev. V.1.0, 1 page, 2019-07-08 HP-53FJBM Control and Test Equipment, rev. V.1.0, 3 pages, 2019-07-10 HP-53FJBM Description of Functionality, rev. V.2.0, 1 page, 2019-07-11 HP-53FJBM Risk Assessment, rev. V.1.0, 1 page, 2019-07-10

### 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 Bestimmungsmittgliedsstaaten 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.