


EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to
Article 10 of Directive 89/686/EEC
gemäß
Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG
Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974
Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974

Registration No. - Version Bescheinigung Nr. - Version	591702
Certificate Holder Bescheinigungsinhaber	Este certificado contiene información confidencial por lo que hay campos ocultos expresamente por LIBUS (sólo en esta copia para distribución).
Address Anschrift	Taiwan
Kind of Product Produktart	Electronic headband Ear muff with LD, Audio Input and Bluetooth Elektronischer, pegelabhängiger Kapselgehörschützer mit Audio Eingang und Bluetooth
Brand Name and Model Name Markenname u. Typbezeichnung	LMI-H3
CE-Labeling CE-Kennzeichnung	 EN352
Standards Prüfgrundlagen	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 Prüfbericht Nr. und Datum	591505-1/25 May 2016; 591505-2/20 October 2016 591505-3/20 October 2016; 591702-1 / 14 March 2017 591702-2 / 14 March 2017; 591702-3 / 15 March 2017

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.
This certificate is only valid in conjunction with the following annex (3 pages). This document will be invalid in cases of legal amendment of the assessment basis at latest by 22 March 2022.
Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Richtlinie 89/686/EWG erfüllen.
Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 22. März 2022 wird dieses Dokument ungültig.



Wilhelmshaven, 23 March 2017

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


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

Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

SNR = 27 dB H = 29 dB M = 23 dB L = 19 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	17.0	4.6	12.4
125	16.7	3.1	13.6
250	20.7	3.9	16.8
500	23.6	2.5	21.1
1000	25.2	2.6	22.6
2000	31.7	4.1	27.6
4000	41.0	3.2	37.8
8000	41.6	5.7	35.9

LEVEL DEPENDENCE / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)

Criterion Level

Kriteriumspegel

H = 112 dB

M = 106 dB

L = 95 dB

ENTERTAINMENT / UNTERHALTUNG (EN 352-8)

SPL Limitation function provided : Yes

Max. sound pressure level
max. Schallpegel

79,4 dB (A) at -4,3 dBm (467 mV) input
voltage

BLUETOOTH (EN352-6 / EN 352-8)

maximum sound Level
maximaler Schallpegel

75,9 dB(A) at -10 dB FS

Bluetooth profile A2DP (Stereo – Audio streaming)

maximum sound Level
maximaler Schallpegel

71,1 dB(A) at -10 dB FS

Bluetooth profile HFP (Handsfree- Profile)

Construction / Konstruktion

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

- Level dependency
- Audio input for entertainment
- Bluetooth with two profiles

Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, nicht austauschbare Dichtungskissen sowie elektronischer Schaltung für

- Pegelabhängigkeit*
- Audio-Eingang für Unterhaltung*
- Bluetooth mit zwei Profilen*

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

no marking / keine Kennzeichnung

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / Zeichnungen	Drawing H3, (H3 with Measurement.pdf), 1 page, 06.01.2016 Block Diagram, (H3 Block Diagram.pdf), 1 page, 23.10.2015 (H3.pdf), 8 pages, 10.03.2017 (H3 SCH.pdf), 2 pages, 06.12.2017 Description of functionality H3.pdf, 1 page, 22.03.2017
Parts List / Stückliste	Electrical Parts List, (H3 E-BOM 170308.pdf), 3 pages, 08.03.2017 (H3 P-BOM 170308.pdf), 1 page, 08.03.2017 (H3 M-BOM 170308.pdf), 1 page, 08.03.2017
User Manual / Bedienungsanleitung	User Manual H3, (LMI-H3 Manual 170322.pdf), 4 pages, 22.03.2017
Specifications / Spezifikationen	MSDS CHIMEI, (PA-707_SDS (EN).pdf), 10 pages, 01.06.2015 Test report TÜV Rheinland (PA-757_RoHS.PDF), 5 pages, 22.01.2016
Further documents / weitere Unterlagen	Description of control and test equipment.pdf, 1 page, 22.03.2017 H3 Declaration of Identity.pdf, 1 page, 10.03.2017 declaration of identity on h1 series.jpg, 1 page, 23.03.2017

Notice / Hinweis

Information according to Directive 89/686/EEC and the above mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Richtlinie 89/686/EWG und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmitgliedsstaaten zu versehen.