

# EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Expert Opinion of the Notified Body on the Conformity Assessment according to  
Article 10 of Directive 89/686/EEC

*Expertise der Benannten Stelle über das Konformitätsbewertungsverfahren gemäß  
Artikel 10 der Direktive 89/686/EWG*

**Notified Body PZT GmbH EU Identification Number: 1974**

**Benannte Stelle PZT GmbH EU Kenn-Nummer: 1974**

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>1511502</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Noizezz B.V.</b>
Address <i>Anschrift</i>	Wijkermeerstraat 16 2131 HA Hoofddorp The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	Ear plugs with 4 filters <i>Gehörschutzstöpsel mit 4 Filter</i>
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>Noizezz</b> <b>plug &amp; play</b> green medium, purple mild, orange strong, red extreme
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	<b>CE</b>
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1511502-1 / 25.02.2015

## Opinion of Notified Body / Stellungnahme der Benannten Stelle

The conformity assessment proofed that the test samples fulfilled the requirements of the above mentioned specifications.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die Forderungen der oben genannten Vorschriften erfüllen.*

This certificate is issued in accordance with Annex II of the Directive 89/686/EEC of the European Parliament and the Council and is only valid in conjunction with the following annex (3 pages).

The certificate expiry date is March 30, 2020.

*Diese Bescheinigung wurde in Übereinstimmung mit dem Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG des Europäischen Parlamentes und des Rates ausgestellt und ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten).*

*Das Zertifikat ist gültig bis zum 30. März 2020*

Wilhelmshaven, March 31, 2015

Place, Date of Issue / Ausstellungsort und -datum



Signed by / Unterzeichnet von Wolfgang Herter  
Notified Body / Benannte Stelle

PZT GmbH  
An der Junkerei 48F  
D-26389 Wilhelmshaven  
Germany

Recognised as Notified Body of the  
Federal Republic of Germany by  
*Anerkannt als Benannte Stelle der  
Bundesrepublik Deutschland durch die*



# 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 <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>1511504</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Noizezz B.V.</b>
Address <i>Anschrift</i>	Wijkermeerstraat 16 2131 HA Hoofddorp The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	Universal ear plugs <i>Universal Gehörschutzstöpsel</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>Noizezz premium swim, premium sleep, premium aqua</b>
CE-Labeling <i>CE-Kennzeichnung</i>	<b>CE EN 352</b>
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003) Directive 89/686/EEC (Richtlinie 89/686/EWG)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1511504-1 Rev1, / 12.09.2016

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.

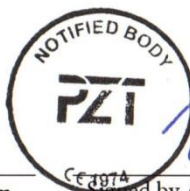
This certificate is only valid in conjunction with the following annex (2 pages) and is valid until 12 October 2021.

*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 (2 Seiten). und ist gültig bis zum 12. Oktober 2021.*

Wilhelmshaven, 13 October 2016

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 = 21 dB      H = 20 dB      M = 21 dB      L = 21 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	24.0	3.7	20.3
125	25.9	4.1	21.8
250	24.3	4.2	20.1
500	24.2	4.8	19.4
1000	26.8	4.4	22.4
2000	<b>30.1</b>	4.1	26.0
4000	<b>22.7</b>	3.3	19.4
8000	21.1	5.6	15.5

#### Construction / Konstruktion

Re-usable ear-plug with 3 fins and filterelements, in 4 sizes

Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel mit drei Lamellen und Filterelementen, in 4 Größen

#### Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

No marking RIGHT / LEFT

Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS

#### Sizing / Größe

Small 8,5 mm

Medium 10 mm

Large 10,5 mm

Extra Large 11 mm

### Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings <i>Zeichnungen</i>	(plugs_schematic drawing_universal_sleep fly swim.jpg), 1 page, 02.09.2015 photo universal fly plugs.jpg, 1 page, 02.09.2015 photo universal swim plugs.jpg, 1 page, 02.09.2015 photo universal sleep plugs.jpg, 1 page, 02.09.2015
Bill of Material <i>Stückliste</i>	Bill of material / Stückliste, (bill of material_Noizezz_universal fly.docx), 1 Page, 02.09.2015 (bill of material_Noizezz_universal swim.docx), 1 Page, 02.09.2015 (bill of material_Noizezz_universal sleep.docx), 1 Page, 02.09.2015
User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	(manual_NOIZEZZ premium aqua 4 languages.pdf), 2 pages, 31.08.2016 (manual_NOIZEZZ premium fly 4 languages.pdf), 2 pages, 31.08.2016 (manual_NOIZEZZ premium sleep 4 languages.pdf), 2 pages, 31.08.2016
Specifications <i>Spezifikationen</i>	Verpackung, (NOIZEZZ_blister_universal fly.jpg), 1 page, 02.09.2015 (NOIZEZZ_blister_universal swim.jpg), 1 page, 02.09.2015 (NOIZEZZ_blister_universal sleep.jpg), 1 page, 02.09.2015 plugs all types_data sheet plastic material_meliflex R2998 edition 03.2016.pdf, 2 pages, 03/2016 Declaration of Identity Noizezz universal premium, 1 page, 1.08.2016 Declaration of Identity NOIZEZZ swim aqua.pdf, 1 page, 14.10.2016

### 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 Bestimmungsmitgliedstaaten zu versehen.*



N° DOSSIER :  
AF13-0469

Norme NF EN 352-2  
*Standard NF EN 352-2*

Date :  
24/10/2013

Page :  
1 sur 5

REDACON <i>DRAFTED BY</i>	APPROBATION <i>APPROVAL</i>	DESTINATAIRES <i>ADDRESSES</i>
A. BEAUFILS Ingénieur R&D <i>R&amp;D Engineer</i> 	A. ADALBERT Coordinateur technique <i>Technical coordinator</i> 	NOIZEZZ BV CRITT SPORT LOISIRS

**N°0501-123715905100106REV0011013A**

Demandeur :  
Requested by :

**NOIZEZZ BV**  
**Wijkmeerstraat 16**  
**NL-2131HA HOOFFDORP**  
**THE NETHERLANDS**

Objet :  
Object :

**Rapport d'examen CE de type selon NF EN 352-2**  
***EC Type examination in compliance with NF EN 352-2***

Documents de référence :  
Reference documentation :

- Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989  
*European Directive 89/686/EEC december 21st 1989*
- Code du Travail : Décrets n°92-765; n°92-766; n°92-768 du 29/07/92.  
*Labour Regulations Decrees 92-765 ; 92-766 ; 92-768 of 07/29/92.*
- Norme NF EN 352-2 : Février 2003  
*Standard NF EN 352-2 : February 2003*

Identification des éléments

- Référence *Reference* : **NOIZEZZ UNIVERSAL**  
(green, orange and red filters)

présentés par le demandeur :

- Dossier technique de fabrication présenté le : 18/11/09

Identification of the elements  
presented by the client :

*Manufacturer's technical file presented by the: 11/18/09*

- Taille(s) *Size(s)* : S, M, L, XL

Date de réception de l'échantillon : 23/11/09 & 24/10/13 (Notice d'utilisation)  
Date of receipt sample : 11/23/09 & 10/24/13 (*Instruction of use*)

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages.

*Partial reproduction forbidden. There are 5 pages.*

INDICE <i>INDEX</i>	MODIFICATION <i>MODIFICATION</i>	CONFORMITE <i>CONFORMITY</i>
A	Création	CONFOME <i>CONFORM</i>

**CRITT SPORT LOISIRS de Poitou-Charentes** (Centre de Recherche, Innovation Transfert de Technologie)

ZA du Sanital – 21 Rue Albert Einstein, 86100 CHATELLERAULT-France

☎ : 33 (0)5 49 85 38 30 ☎ : 33 (0)5 49 21 76 20 Courriel : [essais@critt-sl.com](mailto:essais@critt-sl.com) Site Internet : <http://www.critt-sl.com>

Le CRITT SPORT LOISIRS est notifié par Arrêté du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur en date du 22 août 1994 et son extension Arrêté du 9 janvier 2001, ainsi que par le ministère des Affaires Sociales, du Travail et de la Solidarité en date du 20 décembre 2002 et ses extensions Arrêtés du 22 juillet 2005, du 27 mars 2006 et du 10 décembre 2007, identifié sous le numéro 0501 (publié au JOCE du 03/09/94).

*The CRITT SPORT LOISIRS is authorized by order of the Ministry for Industry, Post, Telecommunications and Foreign Trade dated in august 22<sup>nd</sup> 1994 and extension in January 9<sup>th</sup> 2001, as well as by the Ministry in charge of Social Affairs, employment, Solidarity in dated December 20<sup>th</sup> 2002 and extensions July 22<sup>nd</sup> 2005, march 27<sup>th</sup> 2006 and December 10<sup>th</sup> 2007, under Identification number 0501 (as published in the OJEC September 3<sup>rd</sup> 1994).*



**1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON**  
**DESCRIPTION OF THE SAMPLE**

Référence *Reference*: **NOIZEZZ UNIVERSAL**

Taille (s) *Size (s)*: S, M, L, XL

Couleur (s) *Colour (s)*:

Transparent avec filtre vert  
*Translucent with green filter*

Transparent avec filtre orange  
*Translucent with orange filter*

Transparent avec filtre rouge  
*Translucent with red filter*

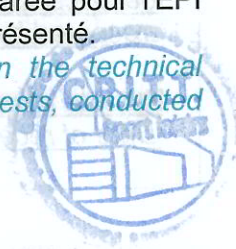


La révision porte sur une nouvelle notice d'utilisation.  
*Revision aims on new Instruction of use.*

**2. BUT DE L'EXAMEN**  
**TEST OBJECTIVE**

- Vérifier la conformité du dossier technique de l'EPI aux exigences de la Directive UE 89/686/CEE du 21 décembre 1989 et du Code du Travail : Décrets n°92-765; n°92-766; n°92-768 du 29/07/92.  
*Check the compliance of the technical file of the PPE (Personal Protective Equipment) with the requirements of Directive 89/686/EEC dated December 21<sup>st</sup> 1989 and Labour Regulations Decrees 92-765 ; 92-766 ; 92-768 of 07/29/92.*

- Vérifier la conformité au protocole d'essai prévu dans la norme NF EN 352-2 déclarée pour l'EPI d'après l'analyse du dossier technique et les résultats d'essais réalisés sur l'échantillon présenté.  
*Check the compliance of the test protocol to standard NF EN 352-2, set forth in the technical specifications declared for the PPE after analysis of the technical file and results of the tests, conducted on the submitted sample.*





	<b>RAPPORT D'EXAMEN CE DE TYPE</b> <b>EC TYPE EXAMINATION REPORT</b>		N° DOCUMENT : N°0501-123715905100106 REV0011013A	
	Norme NF EN 352-2 Standard NF EN 352-2		Date : 24/10/2013	Page : 3 sur 5

### 3. VERIFICATION DU CONTENU DU DOSSIER TECHNIQUE

#### VERIFICATION OF THE CONTENTS OF THE TECHNICAL FILE

INFORMATIONS REQUISES REQUIRED INFORMATION	Informations figurant dans le dossier technique de fabrication Information's described in the manufacturer's technical file
Nom et adresse du fabricant ou du mandataire <i>Name and address of manufacturer or his authorized representative</i>	NOIZEZZ BV Wijkermeeerstraat 16 NL-2131 HA Hoofddorp The Netherlands
Nom et adresse de l'unité de fabrication <i>Name and address of the production unit</i>	NOIZEZZ BV Wijkermeeerstraat 16 NL-2131 HA Hoofddorp The Netherlands
Nom commercial et référence alphanumérique du modèle <i>Trademark and/or designation of the model</i>	<b>NOIZEZZ UNIVERSAL</b>
Noms commerciaux et/ou référence des variantes du modèle (*) <i>Trademarks and/or reference model's variants (*)</i>	NOIZEZZ Red Universal NOIZEZZ Orange Universal NOIZEZZ Green Universal
Désignation du distributeur <i>Designation of distributor</i>	
Gamme de taille <i>Size range</i>	S, M, L, XL
Date de fabrication <i>Date of manufacture</i>	27/01/10
Description visuelle du modèle <i>Visual description</i>	Voir photo <i>See photo</i>
Nature des matériaux, des éléments de sécurité et des modes d'assemblage. <i>Complete detailed description of materials, safety components and assembling process</i>	Silicone
Liste des normes et/ou spécifications techniques utilisées pour définir l'étendue et les niveaux de protection visés par l'EPI <i>Exhaustive list of basic safety requirements and of standards or other technical specifications taken into account in the design of the model</i>	<b>NF EN 352-2</b>
Description des moyens mis en œuvre dans l'unité de production en vue de maintenir la conformité du modèle de référence <i>Description of control and test facilities to be used in the manufacturer's unit to maintain the conformity of the standard model with the reference model</i>	Voir dossier technique au CRITT-SL <i>See Technical file at CRITT-SL</i>
Description des moyens d'essais utilisés en contrôle de production <i>Description of control and test facilities to be used in the manufacturer's unit</i>	Voir dossier technique au CRITT-SL <i>See Technical file at CRITT-SL</i>
Marquage CE avec indication de la dimension des caractères et marquages additionnels prévus par les textes suivants : <i>EC marking with indication of character's size and additional marking provided by in the following texts :</i> Arrêté du 07/02/1997 (JO du 28/02/97 p 3245) <i>Decree of 02/07/1997 (JO of 02/28/97 p 3245)</i> (Définition des dimensions du marquage CE) <i>Definition of EC marking size</i>	5 mm vertical 5 mm horizontal Dimensions minimales <i>Minimum dimensions</i>
Localisation du marquage CE sur l'EPI <i>Localization of the CE marking on PPE</i>	Présent <i>Present</i>
Notice d'utilisation <i>Instruction</i>	Présent <i>Present</i>

(\*) Indiquer les éléments de différenciation par rapport au modèle de référence. Est considéré comme variante au modèle de référence, un modèle différent sur des points ne concernant pas l'aspect structurel.

(\*) Indicate elements of differentiation from the reference's model. Is considered variant from a reference's model, a model which doesn't differ on points which are not concerning the structure.



**4. VERIFICATION DE LA CONFORMITE A LA DIRECTIVE 89/686/CEE**  
**CHECKING COMPLIANCY WITH DIRECTIVE 89/686/EEC**

DIRECTIVE 89/686/CEE, ANNEXE II DIRECTIVE 89/686/EEC, APPENDIX II	NF EN 352-2 NF EN 352-2	CONFORME CONFORM
--	----------------------------	---------------------

**5. RESULTATS**  
**RESULTS**

Référence *Reference* : **NOIZEZZ UNIVERSAL**

Filtre *Filter* : vert *green* / orange *orange* / rouge *red*

NF EN 352-2 NF EN 352-2	MODALITES MODALITIES	RESULTATS RESULTS	OBSERVATIONS OBSERVATIONS
	A : Applicable <i>Applicable</i>		
	NA : Non Applicable <i>Not Applicable</i>		
	NT : Non Testé <i>Not Tested</i>		
§ 4.1 Taille et ajustement <i>Size and adjustability</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	S : 7-8mm M : 8-9mm L : 9mm XL : 9-10mm
§ 4.3.2 Résistance à la détérioration en cas de chute <i>Resistivity to fall</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 4.3.3 Résistance à basse température (facultatif) <i>Low temperature resistivity (optional)</i>	NA	/	/
§ 4.3.4 Nettoyage et désinfection <i>Cleaning and disinfection</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 4.3.6 Affaiblissement minimal <i>Minimum attenuation</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	Voir tableau <i>See next table</i>
§ 4.3.1 Généralités <i>Generals</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 4.2.1 Matériaux <i>Materials</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 4.2.2 Construction <i>Construction</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 5 Marquages <i>Markings</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 6 Notice d'information <i>Instruction of use</i>	A	Conforme <i>Conform</i>	/
§ 4.3.5 Inflammabilité <i>Inflammability</i>	NT	Conforme <i>Conform</i>	/

Remarque : Tous les paramètres NT proviennent de la certification d'origine (0501-1237-159-05-10-0106).  
*Remark : NT parameters come from original certificate (0501-1237-159-05-10-0106).*



	<b>RAPPORT D'EXAMEN CE DE TYPE</b> <b>EC TYPE EXAMINATION REPORT</b>		N° DOCUMENT : N°0501-123715905100106 REV0011013A	
	Norme NF EN 352-2 <i>Standard NF EN 352-2</i>		Date : 24/10/2013	Page : 5 sur 5

Performance acoustiques filtre vert *Green filter acoustic performances*

	Fréquence <i>Frequencies</i> (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne <i>Average</i> (dB)	11,8	13,1	15,5	18,4	22,1	26,3	22,9	22,0
Ecart type <i>Standard deviation</i> (dB)	4,0	4,3	3,3	4,6	3,3	4,0	4,0	5,7
Minimum requis <i>Minimum</i> (dB)	0	5	8	10	12	12	12	12
APV (dB)	7,8	8,8	12,3	13,8	18,8	22,3	18,8	16,3

H (dB)	19,5	M (dB)	17,3	L (dB)	13,7	SNR(dB)	19,1
--------	------	--------	------	--------	------	---------	------

Performance acoustiques filtre orange *Orange filter acoustic performances*

	Fréquence <i>Frequencies</i> (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne <i>Average</i> (dB)	17,6	18,0	18,7	20,1	23,5	27,9	23,5	22,6
Ecart type <i>Standard deviation</i> (dB)	4,7	4,4	5,1	4,9	3,6	5,5	3,7	5,9
Minimum requis <i>Minimum</i> (dB)	0	5	8	10	12	12	12	12
APV (dB)	12,9	13,6	13,7	15,1	19,8	22,3	19,8	16,7

H (dB)	20,0	M (dB)	18,4	L (dB)	15,8	SNR (dB)	20,1
--------	------	--------	------	--------	------	----------	------

Performance acoustiques filtre rouge *Red filter acoustic performances*

	Fréquence <i>Frequencies</i> (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne <i>Average</i> (dB)	23,8	22,9	22,9	21,7	23,3	28,9	24,2	23,2
Ecart type <i>Standard deviation</i> (dB)	5,8	3,3	4,5	5,8	3,2	4,3	3,9	4,7
Minimum requis <i>Minimum</i> (dB)	0	5	8	10	12	12	12	12
APV (dB)	18,1	19,6	18,5	15,9	20,1	24,6	20,3	18,5

H (dB)	21,3	M (dB)	19,4	L (dB)	18,4	SNR (dB)	21,4
--------	------	--------	------	--------	------	----------	------

## 6. CONCLUSION

### CONCLUSION

L'équipement de protection individuelle de référence **NOIZEZZ UNIVERSAL** (filtres vert, orange et rouge), de tailles S, M, L et XL présenté, satisfait aux exigences de sécurité prévues dans la norme NF EN 352-2 ainsi que dans la Directive 89/686/CEE.

*The personal protective equipment of reference **NOIZEZZ UNIVERSAL** (Green, orange and red filters), of sizes S, M, L and XL presented is in compliance with the standard NF EN 352-2 as well as with the European directive 89/686/EEC.*

La Conformité ou Non-conformité de l'équipement soumis à essais est délivrée au regard des résultats des tests réalisés en tenant compte des incertitudes de mesures associées.

*Conformity or Non-conformity of the equipment under test is given in terms of tests results, taking into account measurement uncertainty associated.*

**FIN DU RAPPORT D'EXAMEN CE DE TYPE**  
**END OF EC TYPE EXAMINATION REPORT**



Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au CRITT SPORT LOISIRS et tels qu'ils sont définis dans le présent document.

*The results noted only apply to the samples, products and materials provided to be tested by CRITT SPORT LOISIRS and only such as they are defined in this document.*

# EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Expert Opinion of the Notified Body on the Conformity Assessment according to  
Article 10 of Directive 89/686/EEC

*Expertise der Benannten Stelle über das Konformitätsbewertungsverfahren gemäß  
Artikel 10 der Direktive 89/686/EWG*

**Notified Body PZT GmbH EU Identification Number: 1974**

**Benannte Stelle PZT GmbH EU Kenn-Nummer: 1974**

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>1511402</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Noizeez B.V.</b>
Address <i>Anschrift</i>	Wijkermeerstraat 16 2131 HA Hoofddorp The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Earplug with four filter</b> <i>Gehörschutzstöpsel mit Filter</i>
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>Noizeez</b> muziek mild, muziek medium, muziek strong, purple mild
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	<b>CE</b>
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1511402-1 / 14 January 2015

## Opinion of Notified Body / *Stellungnahme der Benannten Stelle*

The conformity assessment proofed that the test samples fulfilled the requirements of the above mentioned specifications.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die Forderungen der oben genannten Vorschriften erfüllen.*

This certificate is issued in accordance with Annex II of the Directive 89/686/EEC of the European Parliament and the Council and is only valid in conjunction with the following annex (3 pages).

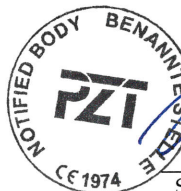
The certificate expiry date is 5 February 2020.

*Diese Bescheinigung wurde in Übereinstimmung mit dem Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG des Europäischen Parlamentes und des Rates ausgestellt und ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten).*

*Das Zertifikat ist gültig bis zum 5. Februar 2020*

Wilhelmshaven, 06 February 2015

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



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



# 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 <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>1511506</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Noizezz B.V.</b>
Address <i>Anschrift</i>	Wijkermeerstraat 16 2131 HA Hoofddorp The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	Ear plugs with switchable filter <i>Gehörschutzstöpsel mit schaltbarem Filter</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>Noizezz premium shotkiller</b>
CE-Labeling <i>CE-Kennzeichnung</i>	<b>CE EN 352</b>
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003) Directive 89/686/EEC (Richtlinie 89/686/EWG)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1511506-1 REV 1, 12.09.2016

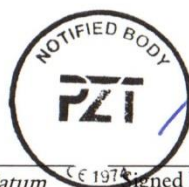
The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.

This certificate is only valid in conjunction with the following annex (2 pages) and is valid until 12 October 2021.  
*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 (2 Seiten). und ist gültig bis zum 12. Oktober 2021.*

Wilhelmshaven, 13 October 2016

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

Filter: premium shotkiller closed mode

SNR = 20 dB      H = 18 dB      M = 18 dB      L = 18 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	19.8	4.1	15.7
125	21.0	3.7	17.3
250	21.0	3.1	17.9
500	21.8	3.3	18.5
1000	21.2	4.3	16.9
2000	21.5	2.6	18.9
4000	19.6	2.8	16.8
8000	29.4	6.4	23.0

Filter: premium shotkiller open mode\*

SNR = 13 dB      H = 16 dB      M = 10 dB      L = 5 dB

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	3.6	3.3	0.3
125	4.3	2.9	1.4
250	6.0	3.4	2.6
500	10.6	4.6	6.0
1000	14.5	3.6	10.9
2000	20.4	3.0	17.4
4000	16.0	2.3	13.7
8000	30.7	6.4	24.3

#### Remark / Bemerkung \*

When using the filter premium shotkiller in open mode the requirement for minimum sound attenuation acc. to EN 352-2 is not fulfilled. Earplugs with this filter are not hearing protection in purposes of directive.

*Bei Verwendung des Filter premium shotkiller im offenen Modus wird die nach EN 352-2 geforderte Mindestschalldämmung nicht erreicht. Stöpsel mit diesem Filtern sind kein Gehörschutz im Sinne der Richtlinie.*



### Construction / Konstruktion

Re-usable ear-plug with switchable filterelement, in 4 sizes

*Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel mit schaltbarem Filterelement, in 4 Größen*

### Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

No marking RIGHT / LEFT

*Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS*

### Sizing / Größe

Small 8 mm

Medium 10 mm

Large 10,5 mm

Extra Large 11 mm

### Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings

*Zeichnungen*

Schematic drawing with dimensions, (plugs\_measured  
drawing\_universal music.pdf), 1page, 11.05.2016

photo universal shotkiller plugs.jpg, 1 page, 02.09.2015

photo universal shotkiller filters.jpg, 1 page, 02.09.2015

Filtor DS black\_schematic drawing\_C-1508-01.PDF, 1 page, 17.08.2015

Bill of Material

*Stückliste*

Bill of material / Stückliste, (bill of material\_Noizezz\_universal  
shotkiller.pdf), 1 page, 02.09.2015

Verpackung, (NOIZEZZ\_blister\_universal shotkiller.jpg), 1 page,  
02.09.2015

User Manual

*Bedienungsanleitung*

User Manual, (manual\_NOIZEZZ premium shotkiller 4 languages  
(2).docx), 2 pages, 14.10.2016

Specifications

*Spezifikationen*

MSDS, (Filtor\_data sheet plastic material Makrolon\_2858\_ISO edition  
09.2015.PDF), 4 pages, 01.09.2015

MSDS, (plugs all types\_data sheet plastic material\_meliflex R2998  
edition 03.2016.pdf), 2 pages, 03/2016

Declarartion of Identity Noizezz universal premium, 1 page, 01.08.2016

### 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 Bestimmungsmitgliedstaaten zu versehen.*



En application de la Directive n°89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des Etats Membres relatives aux équipements de protection individuelle, l'échantillon essayé est déclaré conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité des décrets n°92-765, 766 et 768 du 29/07/92 et du décret n°2007-1133 du 24 juillet 2007 portant transposition de cette Directive en droit français.

*In application of the directive n°89/686/CEE dated 21/12/89 on the approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment and decrees n°92-765, 766 and 768 dated 07/29/92 and the decree n°2007-1133 of July 24th 2007 transposing this Directive into french law,*

- Habilité par arrêté du ministère du travail, de l'emploi et de la santé, Arrêté du 20 décembre 2010 concernant certains équipements de protection individuelle.

*Authorized by order of the Ministry in charge of labour, employment and health order of december 20<sup>th</sup> 2010 concerning some personal protective equipments.*

**C.R.I.T.T. SPORT- LOISIRS**  
**21 Rue Albert Einstein - Zone du Sanital**  
**86100 CHATELLERAULT – France**

Identifié sous le numéro 0501 (*Number 0501*)

- Publié au JORF du 08/01/2011 (*Published in JORF dated 8<sup>th</sup> january, 2011*)

Attribue (*grants*)

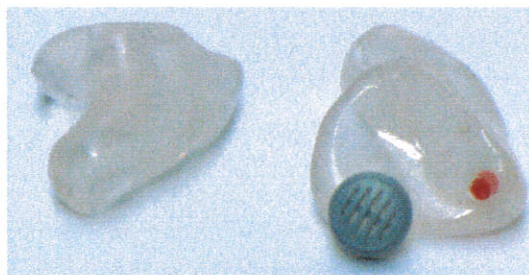
## L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

*the EC type Examination Certificate*

**N° 0501/1237/159/05/10/0108**

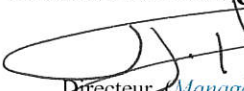
au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :  
*to the following designated personal protective equipment :*

- Protecteurs individuels contre le bruit : bouchons d'oreille moulés. *Individual protector against noises : earplug molded*.....(dénomination)(*product*)
- **NOIZEZZ MUSIC FILTER** (MF Low, MF High).....(marque commerciale)(*trademark*)
- Individuelle *Individual*.....(taille)(*size*)
- **NOIZEZZ BV**, WIJKERMEERSTRAAT16, NL-2131 HA HOOFFDORP, NETHERLANDS  
..... (fabricant et demandeur de l'attestation)(*manufacturer and applicant*)
- **NF EN 352-2** : Février 2003 *NF EN 352-2 : February 2003*.....(référentiel technique)(*standard*)



Fait à Châtellerault, le 28/03/2013

**Franck LEPLANQUAIS**

  
Directeur (*Manager*)  


**Nota** : toute modification apportée au matériel neuf objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité, en application de l'article R 233-62 du Code du Travail.

*Any modification carried out on the material being the subject of the present EC type Examination Certificate must be brought to the authorised body in application of Article R 233-62 of the Labour Code*

Cette attestation comporte 1 page. *This is a one page document*



**CRITT Sport Loisirs de Poitou-Charentes**

ZA du Sanital – 21 Rue Albert Einstein - 86100 CHATELLERAULT - France

☎ : 33 (0)5 49 85 38 30    ☎ : 33 (0)5 49 21 76 20    Courriel : [contact@critt-sl.com](mailto:contact@critt-sl.com)    Site Internet : <http://www.critt-sl.com>





## Centre de Recherche, d'Innovation et de Transfert Technologique

En application de la directive n°89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des Etats Membres relatives aux équipements de protection individuelle l'échantillon essayé est déclaré conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité des décrets n°92-765, 766 et 768 du 29/07/92 et du décret n° 2007-1133 du 24 juillet 2007 portant transposition de cette directive en droit français.

*In application of the directive n°89/686/CEE dated 21/12/89 on the approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment and decrees n°92-765, 766 and 768 dated 07/29/92 and the decree n°2007-1133 of July 24th 2007 transposing this Directive into French law.*

- **Habilitation par arrêté du ministère de l'emploi, de la cohésion sociale et du logement en date du 22 juillet 2005 concernant les équipements de protection individuelle destinés à la protection des yeux contre des chocs mécaniques dans le cadre d'une activité sportive ou de loisirs.**

*- Authorized by order of the Ministry in charge of labour, social cohesion and housing dated 22<sup>th</sup> July 2005 concerning the personal protective equipments intended for the eyes prevention for the mechanical shock in the sport and leisure activities.*

- **Habilitation par arrêté du ministère de l'emploi, de la cohésion sociale et du logement en date du 27 mars 2006 concernant les vêtements et équipements de protection individuelle destinés à la protection contre des chocs mécaniques dans le cadre d'une activité sportive ou de loisirs.**

*- Authorized by order of the Ministry in charge of labour, social cohesion and housing dated 27<sup>th</sup> March 2006 concerning the personal protective equipments and clothes intended for the prevention for the mechanical shock in the sport and leisure activities.*

- **Habilitation par arrêté du ministère du travail, des relations sociales et de la solidarité en date du 10 décembre 2007 concernant les équipements de protection individuelle destinés à la protection des yeux, du visage et de l'ouïe.**

*- Authorized by order of the Ministry in charge of labour, social relationships and solidarity dated 10<sup>th</sup> December 2007 concerning the personal protective equipments intended for the prevention for eyes, face and hearing.*

**C.R.I.T.T. SPORT-LOISIRS**  
**21 Rue Albert Einstein - Zone du Sanital**  
**86100 CHATELLERAULT - FRANCE**

**Identifié sous le numéro 0501 (Number 0501)**

**- Publié au JORF du 09/08/2005 (Published in JORF dated 9<sup>th</sup> August, 2005)**

**- Publié au JORF du 10/05/2006 (Published in JORF dated 10<sup>th</sup> May, 2006)**

**- Publié au JORF du 26/12/2007 (Published in JORF dated 26<sup>th</sup> December, 2007)**

**Attribue (grants)**

## L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

*the EC type Examination Certificate*

**N° 0501/1237/159/06/09/0129**

**au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :**  
*to the following designated personal protective equipment :*

- Protecteur contre le bruit : bouchons d'oreille moulés individuels *Hearing protector : individual moulded ear-plugs*  
.....(dénomination)(product)
- NOIZEZZ hard or soft (red, orange or green filter) .....(marques commerciales)(trademarks)
- MULTI CARE SYSTEMS BV, Wijkmeesterstraat 16, NL-2131 HA Hoofddorp, The Netherlands.....  
.....(fabricant et demandeur de l'attestation)(manufacturer and applicant)
- NF EN 352-2 : 2003.....(référentiel technique)(standard)



Fait à Châtellerault, le 21 septembre 2009

**Franck LEPLANO**  
Directeur (Manager)

**Nota :** toute modification apportée au matériel neuf objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité, en application de l'article R 233-62 du Code du Travail.

*Any modification carried out on the material being the subject of the present EC type Examination Certificate must be brought to the authorised body in application of Article R 233-62 of the Labour Code.*

Cette attestation comporte 1 page. *This is a one page document.*

