



## 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.*

- **Habilité 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*

- **Habilité 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.*

- **Habilité 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° 0501/347/159/12/10/0556**

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

- Protecteur individuel contre le bruit : serre-tête *Personal hearing protector : earmuff.....(dénomination)(product)*
- SE1340.....(marque commerciale)(*trademark*)
- Petite / Moyenne / Grande *Small / Medium / Large* .....(tailles)(*sizes*)
- PAN TAIWAN ENTERPRISE CO LTD, 16F-1, n°16, Jian Ba Road, Chung Ho District, New Taipei City – TAIWAN 235 .....(fabricant & demandeur de l'attestation)(*manufacturer & applicant*)
- NF EN 352-1 : 2003 *EN 352-1 : 2002* .....(référentiel technique)(*standard*)



Fait à Châtellerault, le 15 février 2011

  
**FRANK LEPLAQUE**  
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.*



# Laboratory Test Report

Date: 7-Sep-10

Test Report No. Long Dar EP-107

Page 1 of 1

## ANSI S12.42 Testing – Model EP-107 Ear Muffs

**Performed For:**

Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

**Prepared By:** Stuart McGregor *Stuart D McGregor*

1.0 **Test Articles** – Ten Model EP-107 Ear Muffs (SE1340)

2.0 **Applicable Specifications** – ANSI S12.42

3.0 **Test Results** – The results of the hearing protector acoustical tests and the Noise Reduction Rating (NRR) calculations are shown in Table 3.1. In accordance with 40CFR PART 211 – Product Noise Labeling, "Spectral uncertainty. Possible variation in exposure to the noise spectra in the workplace. (To avoid the under protection that would result from these variations relative to the assumed "Pink Noise" used to determine the NRR, an extra three decibel reduction is included when computing the NRR.) " The NRR rating in accordance with 40CFR211 is shown in Table 3.1.

**Table 3.1: EP-107 Ear Muff NRR Calculation Worksheet**

1/3 octave centerband frequency	Measured 1/3-octave Data			Exterior to Earmuff		A-weighted Sound Levels in Earmuff
	Sound levels exterior to Earmuff	Average Earmuff Attenuation	Standard Deviation of Attenuation	C-weighted Sound Levels	A-weighted Sound Levels	
63	85	14.3	6.5	84.2	58.8	51.0
125	85	16.7	5.5	84.8	68.9	57.7
250	85	30.4	4.8	85.0	76.4	50.8
500	85	45.2	5.1	85.0	81.8	41.7
1000	85	51.4	6.2	85.0	85.0	39.8
2000	85	55.3	5.8	84.8	86.2	36.7
4000	85	46.0	6.5	84.2	86.0	46.5
8000	85	40.8	6.0	82.0	83.9	49.1
<b>Overall C Weighted Level =</b>				93.5		
<b>Overall A Weighted Level =</b>				60.0		
<b>Ear Plug NRR Value =</b>				34		
<b>OSHA Adjusted NRR =</b>				31		

**Table 3.2: EP-107 Ear Muff Mean Attenuation Levels**

Frequency	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	14.3	16.7	30.4	45.2	51.4	55.3	46.0	40.8
Standard Deviation	6.5	5.5	4.8	5.1	6.2	5.8	6.5	6.0

**4.0 Test Result Limitations**

This test report certifies that **ONLY** the EP-107 ear muff tested have the reported OSHA adjusted NRR ratings as shown in Table 3.1, and the mean attenuation levels listed in Table 3.2. EDI does not perform quality control on the ear muff manufacturers' materials or processes used to manufacture the ear muff, and therefore, **DOES NOT** certify that **ALL** EP-107 ear muff will have the same OSHA adjusted NRR or mean attenuation levels.