



HOWARD
LEIGHT
by SPERIAN

**DONNÉES GÉNÉRALES****Division :** Protection de la Tête**Famille de Produit :** Protection Auditive**Gamme :** Bouchons d'Oreille**Ligne :** Bouchons d'Oreille Réutilisables**Pays**

France

Secteurs d'activité :

Agriculture • Environnement ATEX • Bâtiment et Construction • Industries Chimiques • Energie ou Electricité • Sapeurs-pompiers • Pêche • Industries Alimentaires • Fonderie • Industries du Verre • Espaces Verts • Nettoyage industriel • Industrie sidérurgique • Logistique • Maintenance • Pétrochimie • Services • Télécommunications • Industries textiles • Services Publics • Soudure • Industries du Bois • Construction Navale • Industrie • Administration

Utilisation du produit :

Bouchons d'Oreille Réutilisables.

AVANTAGES PRODUIT**Caractéristiques :****TECHNOLOGIE CONFORMING MATERIAL™**

L'élastomère Thermoplastique (TPE) s'adapte aux contours du canal auditif pour un ajustement personnalisé à long terme.

ADHÉRENCE GRACE AUX ANNEAUX PLATS

Créent une meilleure adhérence, sont plus confortables à l'intérieur du canal auditif.

ANNEAUX POUR L'AJUSTEMENT

Pour un ajustement facile.

CORDELETTE DÉTACHABLE

S'adapte aux bouchons avec ou sans cordelette.

SACOCHES DE RANGEMENT HEARPACK**Avantages :**

Les oreilles sont comme les personnes - uniques et différentes. Ceci rend le design exceptionnel SmartFit convivial. Le seul bouchon réutilisable fabriqué avec la Technologie Conforming Material™ SmartFit utilise la chaleur du corps pour s'adapter à la forme du canal auditif, pour un ajustement sur mesure et confortable. Grâce au système de cordelette détachable et à la sacoche de rangement, ces bouchons représentent aujourd'hui la meilleure solution pour les environnements de travail.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

SNR (dB) :

30

H (dB) :

32

M (dB) :

27

L (dB) :

23

Taux d'atténuation :

Frequency (Hz) Frequenz (Hz) Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0
Assumed Protection (dB) Angenommener (dB) Protection supposé (dB)	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9

Taille :

Taille Unique

Couleur :

Orange

Avec cordelette : Yes

Poids (gr) :

0,89 grammes

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cycle de Vie :

Les bouchons d'oreille doivent être remplacés toutes les 2/4 semaines.

Information sur le stockage :

Après leur utilisation, tous les bouchons doivent être rangés dans une boîte afin de les protéger de la poussière, de la graisse et de tout autre contaminant.

Instructions d'entretien :

Nos bouchons d'oreille réutilisables peuvent être lavés à l'eau chaude et séchés à l'air. Le lavage peut être répété plusieurs fois, mais les bouchons d'oreilles doivent être remplacés toutes les 2/4 semaines. Les solvants à base d'hydrocarbure, comme l'alcool, ne devrait pas être utilisé pour nettoyer des bouchons d'oreille réutilisables. L'utilisation de produits nettoyants à base de solvant peuvent faire en sorte que les bouchons d'oreille réutilisables deviennent mous, gonflent et se détériorent avec le temps. En outre, après un usage prolongé, les bouchons d'oreille réutilisables doivent être régulièrement contrôlés pour continuer à être utilisés.

Numéro de la notice d'utilisation :

PMB02280_R1.1

Code EAN :

0335520112392

CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

Catégorie d'EPI* CE : Classe 2

Normes :

EN 352-2:2002

Directives Européennes :

89/686/CEE

DECLARATION DE CONFORMITE CE

The manufacturer or its legal representative supplier settled in the European Community:

Howard Leight by Sperian

Déclare que l'Equipement de Protection Individuelle décrit ci-dessous est conforme aux dispositions de la Directive Européenne 89/686/CEE ::

Désignation: Bouchons d'Oreille Smartfit® (Avec Cordelette)

Référence: 1011239

Norme(s): EN 352-2:2002

Cet EPI fait l'objet de l'attestation CE type ci-dessus ::

030649

Délivré par :

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ Greater Manchester

United Kingdom

Fait à France, le 08/22/2003

par:

Division: Protection de la Tête



EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 1134

Product description: -

Hearing Protection – Re-usable Ear-plug

Product identification: -

Howard Leight SMARTFIT

Manufacturer: -

Sperian Hearing Protection LLC
7828 Waterville Road
San Diego
CA 92154
USA

When assessed and examined against harmonised standard EN352-2:2002 are found to be in conformity with Council Directive 89/686/EEC and associated amendments, relating to personal protective equipment.

Authorised EU Representative: -

Sperian Protection Europe
Immeuble Edison - ZI Paris Nord II
33 Rue des Vanesses, BP55288
95958 Roissy CDG Cedex
France

Signed

Date: 10th October 2003

K J Warren, Manager, Certification Services

For and on behalf of INSPEC International Ltd.
56 Leslie Hough Way, Salford, Gt Manchester M6 6AJ
England (Notified Body No: 0194)

certificate invalid
if not embossed

For terms and conditions of issue, see page 2

Terms and Conditions

Reference Documents: -

- | | | | |
|------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| i) | Test Reports | - | INSPEC 03.06.49, 04.08.09, 04.09.50 |
| ii) | Technical File | - | TF/1134 |
| iii) | Test and Inspection Plan | - | SMF EARPLUG-SMARTFIT, RAW 8/1/03 |

Conditions attached to the issue of this certificate:

- i) Marking and instructions have been assessed in the English language only. It is the Manufacturers/Authorised Representatives responsibility to obtain and supply language versions acceptable to the country where the product is to be sold.
- ii) Any changes to the product, technical file or quality manual/quality plan shall be immediately notified to INSPEC.
- iii) The Manufacturer/Authorised Representative shall comply at all times with INSPEC's Regulations governing CE Product Certification.
- iv) This Certificate remains the property of INSPEC and may be withdrawn if any of the conditions attached to its issue are not complied with.



CERTIFICATION INDEX

Item	Status	Issued	Amendment
Page 1 of 2	Withdrawn		
Page 2 of 2	Withdrawn		
Page 1 of 2(Amendment ONE)	Withdrawn		
Page 2 of 2(Amendment ONE)	Withdrawn		
Page 1 of 2(Amendment TWO)	Withdrawn	5/10/04	To add Model Smartfit blue detectable with PVC cord
Page 2 of 2(Amendment TWO)	Withdrawn	5/10/04	Add test report 04.09.50
Page 1 to 4	Valid	24/11/08	Name change to SPERIAN



CERTIFICATION SCHEDULE

Model: SMARTFIT
SMARTFIT Orange / Cotton Cord
SMARTFIT Blue / Nylon Cord
SMARTFIT Blue, Detectable plus PVC cord

Description: Re-usable earplug

Size Range: 6 – 12mm

Attenuation Data - corded

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. (dB)	19.5	21.1	22.0	21.4	27.4	31.2	35.7
Std. Dev. (dB)	12.2	10.8	9.9	9.6	8.4	8.5	11.3
APV (dB)	7.6	10.8	12.1	11.8	19.0	22.7	25.4
H = 32dB		M = 27dB		L = 23dB		SNR = 30dB	

Attenuation Data - uncorded

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. (dB)	20.4	20.8	22.4	25.2	30.4	33.4	37.8
Std. Dev. (dB)	8.0	9.3	9.0	8.6	5.9	7.5	8.0
APV (dB)	12.4	11.5	13.4	16.6	24.5	25.8	29.8
H = 32dB		M = 27dB		L = 23dB		SNR = 30dB	

