SPERIAN

GEHÖRSCHUTZ

Matrix ORANGE (ohne Band)

REF. 1011236



HOWARD LEIGHT by SPERIAN

ALLGEMEINE ANGABEN

Produktbereich : Kopfschutz
Produktgruppe : Gehörschutz
Produktreihe : Gehörschutzstöpsel
Produktlinie : Einwegstöpsel
Länder
Zentraleuropa (Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Luxemburg, Niederlande)
Hauptbranchen :
Streitkräfte - Verteidigung • ATEX-Explosionsschutz • Automobilindustrie und Zulieferer • Flugzeugbau und -wartung • Baugewerbe • Gastronomie • Chemische Industrie • Energie- oder Stromwirtschaft • Feuerwehr • Fischerei • Nahrungsmittelindustrie • Hüttenwerke • Glasindustrie • Grünflächenpflege • Katastrophenschutz • Industrielle Reinigung • Eisen- und Stahlindustrie • Logistik • Wartung • Medizin und Pharmazie • Metallbau • Bergbau und Steinbrüche • Offshore • Papierindustrie • Petrochemie • Druckindustrie • Dienstleistungen • Telekom • Textilindustrie • Transport und Verkehr • Ver- und Entsorger • Wasseraufbereitung • Schweißen • Holzindustrie • Labor • Schiffbau • Industrie allgemein • Verwaltung • Landwirtschaft

Einsatzbereiche :
Einweg-Gehörschutzstöpsel

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Eigenschaften :
PATENTIERTES DESIGN OHNE ROLLEN
Der Stöpsel kann direkt eingesetzt werden und bietet sofort nach dem Einsetzen Schutz.

SOUND MANAGEMENT
Durch das gleichmäßige Dämmprofil wird lauter Lärm abgehalten, aber ein natürlicheres Hören von Stimmenfrequenzen ermöglicht.

KLEINER DURCHMESSER
Es entsteht kein „Druck“-Gefühl im Gehörgang.

WEICHE OBERFLÄCHE
Das TPE-Material (thermoplastisches Elastomer) passt sich hervorragend der sensiblen Haut im Gehörgang an und bleibt auch bei langen Tragezeiten angenehm.

HYGIENISCH
Kein Rollen

Vorteile :
Wir haben den Durchmesser verkleinert, aber viel Innovation eingebracht. Resultat ist der patentierte Matrix, ein Triumph der Gehörschutztechnologie. Er bietet bessere Verständigung, Sicherheit und Akzeptanz. Und mit dem Rollen ist Schluss. Der feste Kern lässt sich schnell ins Ohr schieben und der Stöpsel bietet sofort nach dem Einsetzen Schutz. Eine revolutionäre, super-weiche Außenhülle sorgt für Tragekomfort und der wenig Druck ausübende Schaumstoff verhindert das unangenehme „Druck“-Gefühl im Ohr. Matrix ist die hygienische Lösung bei Einwegstöpseln - keine Verschmutzung durch Rollen und Kneten mit schmutzigen Fingern.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

SNR (dB) :
29

H (dB) :
31

M (dB) :
25

L (dB) :
22

Dämmwerte :

Frequency (Hz) Frequenz (Hz) Fréquence (Hz)	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	17.6	21.8	26.1	28.7	29.5	34.9	37.2	39.8
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0
Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposée (dB)	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8

Größe :
Einheitsgröße

Form :
Zylinderform

Farbe :
Orange

Gewicht (g) :
0,40

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Haltbarkeitshinweise :
Diese Gehörschutzstöpsel sollten immer nach Gebrauch entsorgt und nicht wiederverwendet werden.

Lagerhinweise :
Alle Gehörschutzstöpsel sollten vor und nach Gebrauch geschützt vor Schmutz, Fett und anderen Schadstoffen gelagert werden.

Pflegehinweise :
Einwegstöpsel bestehen entweder aus TPE (thermoplastisches Elastomer) oder aus Polyurethanschaumstoff. Es ist nicht empfehlenswert, Einwegstöpseln zu waschen oder zu reinigen. Sie sollten immer nach Gebrauch entsorgt und nicht wiederverwendet werden. Übermäßige Feuchtigkeit vermindert die Dämmeigenschaften und verlangsamt die Ausdehnung des Schaumstoffes, was den korrekten Sitz im Ohr beeinträchtigen kann.

Gebrauchsinformation Nr. :
PFB02313 Rev. 1.2

EAN-Code :
0335520112361

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND NORMEN

Europäische Richtlinien :
89/686/EEC

CE-Kategorie PSA* : Kategorie 2

Normen :
EN 352-2:2002

EG-KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

Der Hersteller oder der ihn rechtlich vertretende, in der Europäischen Union ansässige Lieferant:
Howard Leight by Sperian

erklärt, dass die nachfolgend aufgelisteten Ausrüstungen nicht unter die Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG fallen:
Bezeichnung: Matrix ORANGE (ohne Band)

Art.-Nr.: 1011236

Norm(en): EN 352-2:2002

Für diese Persönliche Schutzausrüstung gilt das oben genannten CE-Zertifikat:
031051

Ausgestellt von:
INSPEC

Upper Wingbury Courtyard

Wingrave

HP22 4LW Aylesbury

United Kingdom

Ausgestellt in Frankreich**, am** 10/23/2003
Durch:
Produktbereich: Kopfschutz



INSPEC

CE

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 1161

Product description: - Hearing Protection - Disposable Ear-Plugs

Product identification: - MATRIX/Green Foam - corded and uncorded
MATRIX/Orange Foam - corded and uncorded
MATRIX/Blue Foam - corded and uncorded
Sizes 9 and 10

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: 23rd 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 03.10.51, 04.07.68, 04.12.59
ii)	Technical File	-	TF/1161
iii)	Test and Inspection Plan	-	Howard Leight Industries Test and Inspection Plan dated 10/13/2004

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 2 of 2 (Amendment ONE)	Withdrawn	12/8/04	To add test report 04.07.68
Page 1 of 2 (Amendment ONE)	Withdrawn	12/8/04	To add model MATRIX Blue
Page 2 of 2 (Amendment TWO)	Withdrawn	12/1/05	To add test report 04.12.59
Page 2 of 2 (Amendment TWO)	Valid	02/07/08	Name change to SPERIAN