



ARTIKEL-NUMMER: 1011236
Matrix ORANGE (ohne Band)

Honeywell
 HOWARD
 LEIGHT

Überblick

Artikelnummer

1011236

Programm

Gehörschutzstöpsel

Produktlinie

Einwegstöpsel

Marke

Howard Leight by Honeywell

Branche

- 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
- Papierindustrie
- Petrochemie
- Druckindustrie
- Dienstleistungen
- Telekom
- Textilindustrie
- Transport und Verkehr
- Ver- und Entsorger
- Wasseraufbereitung
- Schweißen
- Holzindustrie
- Labor
- Schiffbau
- Industrie allgemein
- Verwaltung
- Landwirtschaft
- Offshore

Produktverwendung

Einweg-Gehörschutzstöpsel

Eigenschaften und Nutzen

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

Nutzen

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

Farbe

Orange

Form

Zylinderform

mit Band

Nein

Gewicht (g)

0,40

Zertifizierungen

 **EU-Konformitätserklärung**
EG-Kategorie PSA

14

Qualitätssicherung

ISO 9001 / 2000

EG-Zertifizierungsnummer

EC1161

EG-Baumusterprüfbescheinigung
 EC Attestation

Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung

031051

Zusätzliche Informationen

Benutzerhandbuch

Instruction Manual - Matrix (global)

Wartung und Instandhaltung

Lebensdauer

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

Informationen zur Aufbewahrung

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

Pflegeanleitung

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.

Verpackung

EAN-Code

0335520112361

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





EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller oder sein in der EU als gesetzlicher Vertreter handelnder Lieferant:

Honeywell Safety Products Europe

Erklärt, dass die im Folgenden beschriebene Persönliche Schutzausrüstung die Richtlinien der Direktive des Europäischen Rates erfüllt 89/686/CEE:

Bezeichnung: Matrix ORANGE (ohne Band)

Referenz: 1011236

Standard(s): EN 352-2:2002

Für diese PSA gilt die folgende EU-Prüfbescheinigung Nr.:

EC1161

Ausgestellt von:

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ

Greater Manchester

United Kingdom

+44 (0)12 96 68 29 66

Ort, Datum: Frankreich, 28/06/2017

Ausgestellt von:

Abteilung: Gehörschutz

ZI Paris Nord II 33, rue des Vanesses BP 50288 95958 Roissy CDG France

Tel: +33 (0) 49 90 79 79 Fax: +33 (0)1 49 90 79 80

www.honeywellsafety.com