



ARTIKEL-NUMMER: 1011600
Thunder T1F Kapseln mit
faltbarem Kopfbügel

Überblick

Artikelnummer

1011600

Programm

Kapselgehörschützer

Produktlinie

Geräuschdämmende Kapselgehörschützer

Marke

Howard Leight by Sperian

Marke vorher bekannt als

BILSOM

Branche

- Landwirtschaft
- 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
- Offshore

Produktverwendung

Geräuschdämmender Kapselgehörschützer

Eigenschaften und Nutzen

Funktion

AIR FLOW CONTROL™ TECHNOLOGIE Die patentierte Air Flow Control™ Technologie von Bilsom bietet optimale Dämmleistung in allen Frequenzbereichen, ohne dass sich dadurch die Kapselgröße oder das Gewicht ändern. Eine patentierte Grundplatten-Kammer und eine Lage aus Hightech-Vlies steuern den Luftstrom in der Kapsel und beeinflussen damit die Art und Weise, wie Töne im Ohr ankommen. Daraus ergibt sich eine bessere, gleichbleibende Gesamtdämmung für nahezu alle lärmbelasteten industriellen Umgebungen. Air Flow Control gehört zur

Standardausrüstung aller Gehörschutzkapseln der Serie Thunder. DIELEKTRISCHE / KUNSTSTOFF-BAUWEISE Die robuste, formstabile und dielektrische Bauweise des Thunder erlaubt tägliche Beanspruchung und sogar Überbeanspruchung und bietet Schutz auch im Elektrobereich. FALTBARER BÜGEL Für die praktische Aufbewahrung und den leichten Transport. FORMSTABILER ÄUSSERER BÜGEL Der formstabile äußere Bügel des Thunder bietet höheren Komfort durch gleichmäßigen Anpressdruck und hält auch grobe Behandlung an den anstrengendsten Arbeitsplätzen aus. QUICK-CLICK HÖHENEINSTELLUNG Individuelle Passgenauigkeit, die sich beim Tragen nicht verändert. GESTECKTE DICHTUNGSKISSEN Gesteckte Dichtungskissen lassen sich schnell und einfach austauschen. GÜRTELTASCHE SEPARAT ERHÄLTICH

Nutzen

Bei der Wahl eines Kapselgehörschützers spielt der Tragekomfort eine wesentliche Rolle. Deshalb setzt die Thunder-Serie ganz auf beste Trageeigenschaften im Alltag. Die einzigartige Konstruktion mit Kopfbügel und Kopfband sorgt für bessere Passgenauigkeit und Atmungsaktivität. Der formstabile äußere Bügel gewährleistet gleichmäßigen, minimalen Anpressdruck. Außerdem erlaubt die dielektrische Bauweise tägliche Beanspruchung und sogar Überbeanspruchung und bietet Schutz auch an Arbeitsplätzen, die mit Elektrizität in Kontakt kommen.

Technische Beschreibung

SNR (dB)

31

H (dB)

33

M (dB)

28

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	19.9	25.3	28.6	34.3	35.7	37.4	37.8
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	4.9	4.7	4.7	4.7	3.1	2.9	3.4	3.8
Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposée (dB)	12.7	15.2	20.6	23.9	31.2	32.8	34.0	34.0

Aufbau des Kapselgehörschützers

Plastic [or Dielectric]

Andere Materialien

POM, PC/PBT, PP, PUR-E, PVC

Di-elektrisch

Ja

Farbe

Grüne Muscheln, schwarzer Bügel

Batterien benötigt

None

Gewicht (g)

196

Art des Kopfbügels

Over-Head

Geräuschverstärkung

Nein

AM/FM Radio

Nein

Automatische Abschaltfunktion

Nein

Audioeingangsbuchse

Nein

Hohe Sichtbarkeit

Nein

Zertifizierungen

 **EU-Konformitätserklärung**

EG-Kategorie PSA

14

Qualitätssicherung

ISO 9001 / 2000

EG-Zertifizierungsnummer

0401097

EG-Baumusterprüfbescheinigung

 EC Attestation

Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung

200422139

Zusätzliche Informationen

Benutzerhandbuch

Earmuff Instruction Poster - DE

Wartung und Instandhaltung

Lebensdauer

Dichtungskissen sollten regelmäßig ausgetauscht werden, um eine maximale Dämmleistung zu erreichen. Für den Ersatz der Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen gelten folgende Leitlinien:

Normaler Gebrauch und Beanspruchung - Austausch von Dichtungskissen und Schaumstoffeinlage mindestens alle 6 Monate.

Starker Gebrauch und Beanspruchung bei feuchtem/extremem Klima - Austausch von Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen mindestens alle 3 Monate.

Sichtbare Bruchstellen oder Löcher - sofortiger Austausch der Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen.

Informationen zur Aufbewahrung

Kapselgehörschützer sollten in einem sauberen, trockenen Behälter oder Schrank aufbewahrt werden. Nicht mit Lösungsmitteln oder Produkten auf Erdölbasis reinigen. Kapselgehörschützer nicht in Wasser tauchen.

Pflegeanleitung

Kapselgehörschützer sind ein wichtiges Arbeitsschutzprodukt und sollten regelmäßig überprüft werden. Gebrauch, Pflege und Wartung spielen eine wichtige Rolle für ihre einwandfreie Funktion. Kapseln und insbesondere die Dichtungskissen nutzen sich durch Gebrauch ab und sollten oft auf Bruchstellen oder Löcher kontrolliert werden. Wenn die Dichtungskissen hart, beschädigt oder abgenutzt sind, sollten sie sofort unter Verwendung der empfohlenen Hygiene-Kits ersetzt werden. Kapselgehörschützer sollten regelmäßig mit einer milden, desinfizierenden Lösung gereinigt werden. Nur leicht damit abwischen.

Teile und Zubehör

Zubehör

Hygiene-Kit - im Plastikbeutel mit zwei Dichtungskissen und zwei Schaumstoffeinlagen.

Art.-Nr. 1010974 für T1, T1H, T1F

Gürteltasche - zur Aufbewahrung Art.-Nr. 1000251

Gürtelclip - zum Befestigen am Gürtel, Kapsel schnell bei der Hand.

Alte Art.-Nr. 1000252 Neue Art.-Nr. 1016730

Cool II Kapselauflagen - Schweißabsorbierende Auflagen.

Art.-Nr. 1000365 5 Paar

Art.-Nr. 1000364 100 Paar

Optisorb - Baumwollüberzug für Kapsel.

Art.-Nr. 3302101

Polarhaube -

Art.-Nr. 1016870 L/XL

Art.-Nr. 1016871 S/M

Verpackung

EAN-Code

7312550116005

Certificate
No. **BGIA 0401097**
Date of issue: **2009-05-18**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

Translation

EC-Type Test Certificate

Name and address of the holder of the certificate: (customer) Sperian Hearing Protection LLC
7828 Waterville Road
USA-CA 92154 San Diego

Name and address of the manufacturer: Sperian Hearing Protection LLC
7828 Waterville Road
USA-CA 92154 San Diego

Product designation: Ear-muff Sperian HL Thunder T1Fs

Type: Thunder T1Fs

Intended purpose: Ear-muff with headband / personal protective equipment according to article 8 (2) of the EC-directive 89/686/EEC (category II)

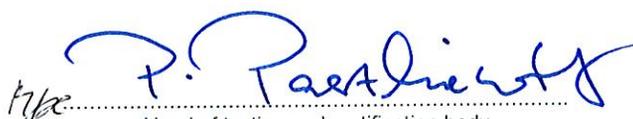
Testing based on: - Basic requirements for health and safety in accordance with Annex II of the EC-directive 89/686/EEC
- EN 352-1:2002
- BS EN 24869-1:1993, ISO 4869-1:1990

Test report: 2009 20754 as of 2009-05-18 and
2004 22139 as of 2004-10-15

Remarks: This certificate replaces the certificate with the same number issued as of 2004-10-15.

The type tested complies with the provisions laid down in the directive 89/686/EEC (**Personal Protective Equipment**), amended by the directives 93/68/EEC, 93/95/EEC und 96/58/EC.

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification of September 2008.


Head of testing and certification body
(Dr. Peter Paszkiewicz)


Certification officer
(Dr. Sandra Dantscher)

Bescheinigung
Nr. **BGIA 0401097**
vom **18.05.2009**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber) Sperian Hearing Protection LLC
7828 Waterville Road
USA-CA 92154 San Diego

Name und Anschrift des
Herstellers: Sperian Hearing Protection LLC
7828 Waterville Road
USA-CA 92154 San Diego

Produktbezeichnung: Kapselgehörschützer Sperian HL Thunder T1Fs

Typ: Thunder T1Fs

Bestimmungsgemäße
Verwendung: Kapselgehörschützer mit Kopfbügel / Persönliche Schutzausrüstung nach Art. 8 (2) der
EG-Richtlinie 89/686/EWG (Kategorie II)

Prüfgrundlage: - Grundlegende Anforderungen für Gesundheitsschutz und
Sicherheit nach Anhang II der EG-Richtlinie 89/686/EWG
- EN 352-1:2002
- BS EN 24869-1:1993, ISO 4869-1:1990

Zugehöriger Prüfbericht: 2009 20754 vom 18.05.2009 und
2004 22139 vom 15.10.2004

Bemerkungen: Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat mit der gleichen Nummer ausgestellt am 15.10.2004.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG (**Persönliche Schutzausrüstungen**), geändert durch die Richtlinien 93/68/EWG, 93/95/EWG und 96/58/EG.

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom September 2008.


Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle
(Dr. Peter Paszkiewicz)


Fachzertifiziererin
(Dr. Sandra Dantscher)



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: Thunder T1F Kapseln mit faltbarem Kopfbügel

Referenz: 1011600

Standard(s): EN-24869-1:1993, EN-352-1:2002

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

0401097

Ausgestellt von:

B.G.I.A.

Alte Heerstrasse 111

53754

Stankt Augustin

Germany

Ort, Datum: Deutschland, 30/10/2015

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