



ARTIKEL-NUMMER: 1011262  
**Clarity C1H Helm kapseln [mit  
Adapter 3711, 3712, 3721]**

## Überblick

**Artikelnummer**

1011262

**Programm**

Kapselgehörschützer

**Produktlinie**

Sound Management-Kapselgehörschützer

**Marke**

Howard Leight by Sperian

**Marke vorher bekannt als**

BILSOM

**Branche**

- Verwaltung
- 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
- Offshore

**Produktverwendung**Sound Management-Kapselgehörschützer  
für Industrieschutzhelme

## Eigenschaften und Nutzen

**Funktion**

SOUND MANAGEMENT-TECHNOLOGIE Die gleichmäßige Dämmung sorgt für bessere Kommunikation am Arbeitsplatz. Der Clarity blockiert „schädlichen“ Lärm, aber ermöglicht eine natürlichere, weniger verzerrte Wahrnehmung der Kollegen, von Anweisungen, von Warnsignalen und anderen hohen Frequenzen. Der Mitarbeiter fühlt sich nicht von seiner Umgebung isoliert, was zur Sicherheit beiträgt. DIELEKTRISCHE / KUNSTSTOFF-BAUWEISE Die robuste, formstabile und dielektrische Bauweise des Clarity erlaubt tägliche Beanspruchung und sogar Überbeanspruchung und bietet Schutz

auch im Elektrobereich. QUICK-CLICK HÖHENEINSTELLUNG Individuelle Passgenauigkeit, die sich beim Tragen nicht verändert. GESTECKTE DICHTUNGSKISSEN Gesteckte Dichtungskissen lassen sich schnell und einfach austauschen. PASST ZU DEN MEISTEN GÄNGIGEN INDUSTRIESCHUTZHELMEN INKLUSIVE ADAPTER 3711, 3712, 3721, weitere Adapter müssen separat bestellt werden

### Nutzen

Die patentierte Sound Management-Technologie von Bilsom erhöht die Sicherheit der Mitarbeiter, weil Stimmen und wichtige Signalgeräusche natürlicher wahrgenommen werden, aber „schädlicher“ Lärm blockiert wird. Die Clarity Kapselgehörschützer sorgen für eine gleichmäßige Dämmung, durch die Sprachfrequenzen weniger verzerrt gehört werden können. So ist der Mitarbeiter nicht von seiner Umgebung isoliert und besser geschützt. Außerdem erlaubt die robuste, formstabile und dielektrische Bauweise des Clarity tägliche Beanspruchung und sogar Überbeanspruchung und bietet Schutz auch an Arbeitsplätzen, die mit Elektrizität in Kontakt kommen. Die Kapseln können in drei Positionen verwendet werden: Gebrauch, abgeklappt als Stand-by oder auf die Helmschale geklappt in Ruheposition

## Technische Beschreibung

### SNR (dB)

26

### H (dB)

26

### M (dB)

23

### L (dB)

19

### Dämmwerte

Frequency (Hz) Frequenz (Hz) Fréquence (Hz) 631252505001000200040008000 Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB) 12.915.322.124.624.529.529.333.5 Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB) 4.03.03.02.32.62.92.73.2 Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposée (dB) 8.912.319.122.321.926.626.630.3

### Aufbau des Kapselgehörschützers

Plastic [or Dielectric]

### Andere Materialien

POM, TPE, PP, PUR-E, PVC/Polyether

### Di-elektrisch

Ja

### Farbe

Hellblau metallic / grau / schwarz

### Batterien benötigt

None

### Gewicht (g)

177

### Designpatente

Clarity Sound Management Technology

### Art des Kopfbügels

Helmet-Mounted

### 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**

0301136, 25112ERS03 Rev. 1

**EG-Baumusterprüfbescheinigung** EC Attestation**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

200322879

**Zusätzliche Informationen****Benutzerhandbuch**

Instruction Manual - C1H (global)

**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. 1006080 für C1, C1H, C1F

Adapter - zur Befestigung am Helm

**Mitgeliefert:**

Art.-Nr. 1000242 Typ 3711,

Art.-Nr. 1000243 Typ 3712,

Art.-Nr. 1005292 Typ 3721

**Separat erhältlich:**

Art.-Nr. 1000240 Typ 3702 Universal-Klemmadapter,

Art.-Nr. 1000241 Typ 3710 Schraubadapter,

Art.-Nr. 1000245 Typ 3714 Steckadapter,

Art.-Nr. 1000246 Typ 3715 Steckadapter,

Art.-Nr. 1000247 Typ 3716 Steckadapter für Schuberth-Helm mit Doppelstecktasche,

Art.-Nr. 1000248 Typ 3717,

Art.-Nr. 1000249 Typ 3718,

Art.-Nr. 1000250 Typ 3719

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

**Liste Ersatzteile**

Spare Parts File

## Verpackung

**EAN-Code**

7312550112427



Department of Physics, notified by the Ministry of Social Affairs  
and Health and identified under 0403 grants

# EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

25112ERS03

for hearing protector attached to industrial safety helmets  
as defined in EN 352-3: 2002

**Bilsom Clarity C1H**

Bacou-Dalloz AB  
25229 Helsingborg  
Sweden

This product complies with Directive 89/686/EEC, as amended

Helsinki, 06 September 2005

Jukka Starck  
Director of the Department

Eero Korhonen  
Senior researcher

This certificate comprises 3 pages, of which this is the first one.



## 1. Applicant

Bacou-Dalloz AB  
Strandbadsvägen 15  
SE-25229 Helsingborg  
Sweden

## 2. Description and identification of the product

Type: Ear-muff hearing protector attached to industrial safety helmets listed in Appendix 2

Name: Clarity C1H

Manufacturer: Bacou-Dalloz AB

Picture of the product is on page 3.

## 3. Adequacy and validity of the technical documentation

The documentation supplied by the applicant is listed in Appendix 1. The technical documentation is considered adequate and valid. The product has been tested in accordance with harmonized European standard EN 352-3:2002 by accredited testing methods. The model of the product supplied by the applicant conforms to the technical documentation.

## 4. Compliance with basic health and safety requirements

The product and the technical documentation relating to it comply with the relevant basic health and safety requirements stated in Directive 89/686/EEC Annex II as amended, last amended by 96/58/EC.

Note: Any modification in design, materials, or in the technical documentation, carried out on this type examined product must be brought to the attention of FIOH.



Appendix 1. Technical documentation  
Appendix 2. List of helmets

End of EC type examination certificate 25112ERS03.



## Technical documentation regarding EC type examination certificate 25112ERS03

Product name: Bilsom Clarity C1H

Applicant: Bacou-Dalloz AB

<i>Item of technical documentation</i>	<i>Document identification</i>	<i>Assessment</i>
1. Application for the EC type examination	Application 29 April 2005	Adequate
2. Product drawing, construction, and material list	Test report BIA Nr./No.: 200322879	The product and materials are identified
3. Compliance with Directive 89/686/EEC relevant basic requirements	The compliance assessment is based on reports mentioned below items 3.1-	
3.1 FIOH assessment of relevant Directive basic requirements	2005-09-06	The applied harmonised standards EN 352 support the relevant requirements
3.2 FIOH test report	25112T01	The supplementary combinations listed in Appendix 2 fulfil the requirements
3.3 Draft information sheet	Test report BIA Nr./No.: 200322879	Fulfil the requirements
3.4 Product markings	Test report BIA Nr./No.: 200322879	Fulfil the requirements
4. Description of the production quality system and related product control and test facilities	Certificate WQA QM 1005, 2001-07-27, BS-ISO 9001:2000	The quality management system fulfils the requirements



Bilsom Clarity C1H attached to Bicapa Balance ABS helmet as basic combination and with the following helmets as supplementary combinations:

#### Helmet Brand / Model

Protector **600**  
Protector **300**  
Protector **Tuffmaster (HC-41)**  
Bicapa **Balance ABS**  
Bicapa **Balance AC**  
Bicapa **Robust**  
Peltor **G2000**  
Peltor **G22C**  
Peltor **G3000**  
Auboueix **Brennus**  
Auboueix **Fondélec**  
Centurion **1100**  
Centurion **1125**  
Centurion **Concept**  
JSP **Mk2**  
JSP **Mk3**  
JSP **Mk6**  
JSP **Mk7**  
LAS (Lasoguard) **LP2002**  
LAS **LP2010 Terano**  
LAS **LP2014 Saturno**  
MSA **Super V-guard II**  
MSA **V-guard**  
Shubert **BER 80**  
Shubert **BER S**  
Shubert **SH91**  
VOSS **INAP STAR**



# 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: Clarity C1H Helmkapseln [mit Adapter 3711, 3712, 3721]

Referenz: 1011262

Standard(s): EN-13819-1:2002, EN-352-3:2002

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

0301136, 25112ERS03 Rev. 1

**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](http://www.honeywellsafety.com)