

QM 24+

Referencias

Ref.: 33 021 52 QM 24+
Ref.: 33 012 83 Kit Higiene



Características

Orejas dieléctricas, ultraligeras y de múltiples posiciones, diseñadas para un uso prolongado.

La banda de múltiples posiciones permite al usuario seleccionar la posición sobre la cabeza, detrás del cuello o debajo del mentón.

Constituyen una alternativa a las orejas montadas sobre casco cuando se utilizan otros equipos de protección individual.

EPI de categoría 2

ISO 9001 / 2000

Normas EN352-1

Número de Certificado CE : 9601153

Laboratorio: BIA

Frecuencia en Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
QM24+													
QM24+ Se lleva como una banda de cabeza	Media	14,0	10,6	16,2	24,1	31,2	31,4	31,4	35,4	26	29	23	15
	SD	3,9	2,9	2,5	3,2	3,2	2,7	3,0	3,6				
	APV	10,1	7,7	13,7	20,9	28,0	28,7	28,4	31,8				
QM24+ Se lleva en la parte trasera del cuello	Media	10,5	11,3	15,9	24,3	32,6	32,9	32,5	34,5	25	30	23	14
	SD	4,5	3,8	2,6	2,7	4,3	3,7	3,9	3,3				
	APV	6,0	7,5	13,3	21,6	28,3	29,2	28,6	31,2				
QM24+ Se lleva debajo de la barbilla	Media	13,4	11,3	16,1	23,3	29,7	32,5	32,6	33,9	25	30	22	14
	SD	5,4	4,6	3,0	3,9	2,5	2,6	3,4	3,9				
	APV	8,0	6,7	13,1	19,4	27,2	29,9	29,2	30,0				

Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRÜFZERT



BIA

Berufsgenossenschaftliches
Institut für
Arbeitssicherheit

- UNOFFICIAL TRANSLATION -

Hauptverband der gewerblichen
Berufsgenossenschaften

Datum/Date: 07.04.1998

PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr./No.: 9601153

on the EC-type examination of a hearing protector

- | | |
|--|---|
| 1. Auftraggeber/
Customer | Howard Leight Europe Ltd.
Clarence Mill, Bollington, Nr. Macclesfield
Cheshire, SK10 5JZ, England |
| 2. Prüfmuster/
Test specimen | Hearing protector „QM 24 +“ |
| 2.1 Hersteller/
Manufacturer | Howard Leight Industries,
7828 Waterville Rd.
San Diego, CA 92173, U.S.A. |
| 2.2 Bauart, Bezeichnung/
Type, designation
Kennzeichnung/
Marking | QM 24 +
Howard Leight / QM 24 + / EN 352-1:1993 |
| 2.3 Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | Ear-muff with universal headband /
Personal protective equipment in accordance with Art. 8 (2)
of the EC-directive 89/686/EEC (category II) |
| 2.4 Datum der Herstellung/
Date of fabrication | 1996 |
| 2.5 Weitere Angaben/
Further details | Material (according to the customer):
Cups - ABS
Cushions - PVC and PU-foam
Headband - Acetal
Mass: 179g
Colour of the cups: red |

Die Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung.
Pages 1 to 3 of the Test Report indicate the overall test results.

3. **Prüfung/
Testing**

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test EC-type examination
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 1st quarter 1996 and 1st quarter 1998
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements
- Basic requirements for health and safety in accordance with Annex II of the EC-directive 89/686/EEC
 - EN 352-1 (1993)
 - EN 24869-1 (1993)
4. **Beurteilung, Eignung/
Assessment, suitability**
(Besondere Hinweise/
Special remarks)
- The safety requirements are satisfied by the specimens described in paragraph 2.
- The manufacturer's technical file in accordance with Annex III and the „Information supplied by the manufacturer“ in accordance with Annex II of the EC-directive 89/686/EEC were inspected and found to fulfill the requirements of the directive.

5. **Gültigkeit des Prüfberichtes/
Validity of Test Report**

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes.
Limitation of validity or use of this Test Report.

none

**3. Prüfung/
Testing**

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test EG-Baumusterprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 1. Quartal 1996 und 1. Quartal 1998
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements
- Grundlegende Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit nach Anhang II der EG-Richtlinie 89/686/EWG
 - EN 352-1 (1993)
 - EN 24869-1 (1993)

**4. Beurteilung, Eignung/
Assessment, suitability
(Besondere Hinweise/
Special remarks)**

Die Sicherheitsanforderungen werden von den unter 2. beschriebenen Prüfmustern erfüllt.

Im Rahmen der EG-Baumusterprüfung wurden die technischen Fertigungsunterlagen nach Anhang III und die „Informationsbroschüre des Herstellers“ nach Anhang II der EG-Richtlinie 89/686/EWG gesichtet und für angemessen in Bezug auf die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie gehalten.

**5. Gültigkeit des Prüfberichtes/
Validity of Test Report**

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes.
Limitation of validity or use of this Test Report.

keine

**6. Allgemeine Hinweise/
General remarks**

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

10

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.

Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt **n i c h t** zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.

The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.

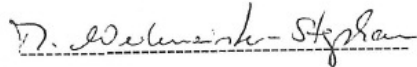
Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in BG-PRÜFZERT shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften e.V.



(Dr. rer.nat. Martin Liedtke)

Fachzertifizierer(in)
Certification officer



(Marlies Werkmeister-Stephan)

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory

Anlagen/Enclosures:

Zu diesem Prüfbericht gehören als Anlage die vom BIA geprüften und mit Sichtvermerk versehenen

- technischen Fertigungsunterlagen des Herstellers nach Anhang III der EG-Richtlinie 89/686/EWG (Seiten 11-16)
sowie
- die „Informationsbroschüre des Herstellers“ nach Anhang II, Abschnitt 1.4 der EG-Richtlinie 89/686/EWG (Seiten 17-21).

Die Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung.
Pages 1 to 3 of the Test Report indicate the overall test results.