



F. S. SILVA

Comércio de Máquinas para a Indústria, Lda

SEDE
Apartado 21 - Estrada Nacional 113, 1 n.º 43
2435-614 Selça - Ourém - Portugal
tel. +351 249 545 296/7
fax +351 249 545 298

FILIAL
Zona Industrial Vale Alecrim, Lote 114
2950-437 Palmela - Portugal
tel. +351 212 388 578/9
fax +351 212 388 583

www.fss.pt

geral@fss.pt



OREJERAS EAR MUFFS

Valores de atenuación

| Frecuencia / Frequency (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|
| Atenuación media / Mean value (dB) | 9,7 | 11,7 | 19,3 | 25,9 | 28,1 | 37,5 | 42,1 |
| Desviación típica / Standard deviation (dB) | 2,9 | 2,8 | 3,3 | 2,2 | 3,4 | 2,7 | 3,9 |
| Atenuación asumida (APV) (dB) | 6,8 | 8,9 | 16,0 | 23,7 | 24,7 | 34,8 | 38,2 |

H=27 M=19 dB L=12 dB SNR=22 dB

1 10



SNR=22 dB



SNR=28 dB

2 14-P

Valores de atenuación

| Frecuencia / Frequency (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Atenuación media / Mean value (dB) | 14,2 | 22,9 | 27,9 | 31,7 | 38,5 | 41,5 | 29,5 |
| Desviación típica / Standard deviation (dB) | 5,8 | 3,2 | 4,4 | 3,0 | 4,6 | 3,5 | 5,5 |
| Atenuación asumida (APV) (dB) | 8,4 | 19,7 | 23,5 | 28,7 | 33,9 | 38,0 | 24,0 |

H=31 M=26 dB L=17 dB SNR=28 dB

1 CE 10

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Protector auditivo básico.
Basic ear protection.

SNR= 22 dB H= 27 dB M= 19 dB L= 12 dB

2 CE 14-P

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Protector auditivo con banda de cabeza en
acero inoxidable
Ear protection with stainless steel headband
SNR= 28 dB H= 31 dB M= 26 dB L= 17 dB



F. S. SILVA

Comércio de Máquinas para a Indústria, Lda

SEDE
Apartado 21 - Estrada Nacional 113, 1 n.º 43
2435-614 Seiça - Ourém - Portugal
tel. +351 249 545 296/7
fax +351 249 545 298

FILIAL
Zona Industrial Vale Alecrim, Lote 114
2950-437 Palmela - Portugal
tel. +351 212 388 578/9
fax +351 212 388 583

www.fss.pt

geral@fss.pt

OREJERAS/TAPONES EAR MUFFS/EARPLUGS



1 11

SNR=25 dB



Valores de atenuación

| Frecuencia / Frequency (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Atenuación media / Mean value (dB) | 15,2 | 21,2 | 24,5 | 27,9 | 32,1 | 37,7 | 29,8 |
| Desviación típica / Standard deviation (dB) | 3,4 | 5,7 | 4,8 | 3,8 | 4,6 | 3,1 | 5,4 |
| Atenuación asumida (APV) (dB) | 11,8 | 15,5 | 19,7 | 24,1 | 27,5 | 34,6 | 24,3 |

H=29 M=23 dB L=17 dB SNR=25 dB



2 12

SNR=25 dB



Valores de atenuación

| Frecuencia / Frequency (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Atenuación media / Mean value (dB) | 16,1 | 21,8 | 25,8 | 32,8 | 38,0 | 41,4 | 29,6 |
| Desviación típica / Standard deviation (dB) | 5,3 | 6,8 | 7,5 | 6,0 | 6,6 | 3,5 | 6,3 |
| Atenuación asumida (APV) (dB) | 10,8 | 15,0 | 18,4 | 26,7 | 31,4 | 37,9 | 23,3 |

H=29 M=23 dB L=17 dB SNR=25 dB



3 13



Valores de atenuación

| Frecuencia / Frequency (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|-------|------|------|------|
| Atenuación media / Mean value (dB) | 21,2 | 20,2 | 20,3 | 21,96 | 25,4 | 26,4 | 38,5 |
| Desviación típica / Standard deviation (dB) | 5,1 | 5,2 | 5,1 | 6,0 | 4,7 | 8,8 | 8,8 |
| Atenuación asumida (APV) (dB) | 16,1 | 15,1 | 15,1 | 15,9 | 20,7 | 17,6 | 29,7 |

H=19 M=17 dB L=16 dB SNR=20 dB



4 13-C

1 CE 11

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Este modelo incorpora banda de cabeza en acero inoxidable con almohadilla acolchada.
This model includes headband with stainless steel cushioned pad.
SNR= 25 dB H= 29 dB M= 23 dB L= 17 dB

2 CE 12

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Protector auditivo de cabeza de alta visibilidad
High visibility ear muffs
SNR= 25 dB H= 29 dB M= 23 dB L= 17 dB

3 CE 13

CONFORME A NORMA EN 352-2
ACCORDING TO EN 352-2

Tapón moldeado en PVC reutilizable.
Disponível com o sin cordón
SNR= 20 dB H= 19 dB M= 17 dB L= 16 dB
Molded plug type made of PVC. Reusable
Available with or without cord

4 CE 13-C



F. S. SILVA

Comércio de Máquinas para a Indústria, Lda

SEDE
Apartado 21 - Estrada Nacional 113, 1 n.º 43
2435-614 Seíça - Ourém - Portugal
tel. +351 249 545 296/7
fax +351 249 545 298

FILIAL
Zona Industrial Vale Alecrim, Lote 114
2950-437 Palmela - Portugal
tel. +351 212 388 578/9
fax +351 212 388 583

www.fss.pt

geral@fss.pt



OREJERAS ACOPLADAS A CASCOS DE INDUSTRIA EAR MUFFS ATTACHED TO AN INDUSTRIAL SAFETY HELMET

1 16-P



Valores de atenuación 16-P y 5-P

| Frecuencia / Frequency (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|-------|------|------|------|
| Atenuación media / Mean value (dB) | 18,7 | 22,8 | 27,3 | 30,40 | 40,5 | 45,4 | 29,4 |
| Desviación típica / Standard deviation (dB) | 5,8 | 5,8 | 3,6 | 3,7 | 4 | 6,1 | 6,9 |
| Atenuación asumida (APV) (dB) | 12,9 | 17 | 23,7 | 26,7 | 36,5 | 39,3 | 22,5 |

H=29 M=25 dB L=19 dB SNR=27 dB

2 5-P



1 CE 16-P

CONFORME A NORMA EN 352-3
ACCORDING TO EN 352-3

Protector auditivo para casco de seguridad
Climax 5-RS y Tirreno
SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB
Ear muff for Climax 5-RS and Tirreno safety
helmets.

SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB

2 CE 5-P

CONFORME A NORMA EN 352-3
ACCORDING TO EN 352-3

Conjunto formado por: - Casco 5 RG
- Protector auditivo Climax 16-P

Característica: Conjunto que permite una mayor comodidad en trabajos
donde sean necesario utilizar los dos equipos al mismo tiempo

Set composed of: - 5 RS Helmet
- Climax 16-P hearing protection

Features: A set offering greater comfort for working where both items are
needed at the same time.

SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB