



LIBUS[®]
F E E L S A F E

+

+



QUANTUM FOAM CON CORDEL DETECTABLE

NRR 32 dB SNR 28 dB Endoaural autoexpansible

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tapón expansible que suministra protección contra ruido por inserción en el canal auditivo.
- ✓ Fabricado en espuma de poliuretano ultra-soft hipo-alérgica, brinda un confortable y efectivo sello.
- ✓ Descartable.
- ✓ El diseño cónico y su baja velocidad de expansión aseguran una correcta inserción en el canal auditivo.
- ✓ Color verde fluo.
- ✓ Disponibles con cordón o sin él.
- ✓ **Dispenser** - protector en su bolsa individual.
- ✓ **MODELO DETECTABLE** - sólo con cordel. Incluye alma metálica en el cordel y un inserto metálico en el tapón que permite la detección de presencia ante pérdida.



COBERTURA DE RIESGOS

Ruidos

PRESENTACIÓN

250 pz

CERTIFICACIONES

ANSI S3.19-1974
IRAM EN 352-2:2002
Nch 1331/2-2001



LIBUS[®]
F E E L S A F E

+ +



CÓDIGOS

900475 Prot Auditivo QUANTUM FOAM C/Cordel
901569 Prot Auditivo QUANTUM FOAM S/Cordel
902477 Prot Aud QUANTUM FOAM C/Cordel_DETECT

APLICACIONES

Siderurgia	Logística
Minería	Naviera
Construcción	Agro
Centrales y distribución	Entes Estatales
Eléctrica	Frigoríficos
Nuclear	Alimentos
Papelera	Electrónica
Química	Automotriz
Gas y petróleo	

PARÁMETROS ACÚSTICOS

EN 352-2: 2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,7	23,1	26,7	30,2	32,4	39,5	36,8
Desviación estándar [dB]	7,2	5,5	3,8	2,9	3,0	3,6	6,0
APV ($\alpha = 1$) [dB]	13,4	17,6	22,9	27,2	29,3	35,9	30,8

SNR₈₄ = 28,3 dB H₈₄ = 30,6 dB M₈₄ = 25,4 dB L₈₄ = 19,8 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	39,8	40,4	42,6	40,3	39,1	45,2	45,7	48,3	47,4
Desviación estándar [dB]	3,0	3,9	2,9	3,6	3,7	3,0	2,5	4,9	3,7

NRR = 32 dB



LIBUS[®]
F E E L S A F E

+ +



900475

NCh 1331/2.0f2001

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	23,9	24,3	30,2	28,7	34,9	40,4	43,0
Desviación estándar [dB]	4,6	5,6	6,2	5,8	3,1	4,6	4,1
APV ($a = 1$) [dB]	19,3	18,7	24,0	22,9	31,8	35,8	38,9

$SNR_{84} = 28 \text{ dB}$ $H_{84} = 31 \text{ dB}$ - $M_{84} = 24 \text{ dB}$ - $L_{84} = 22 \text{ dB}$

901569

NCh 1331/2.0f2001

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	23,1	22,9	29,5	27,9	34,5	39,8	42,6
Desviación estándar [dB]	5,3	6,3	6,3	5,5	5,0	4,9	4,1
APV ($a = 1$) [dB]	17,8	16,6	23,2	22,4	29,5	34,9	38,5

$SNR_{84} = 27 \text{ dB}$ $H_{84} = 29 \text{ dB}$ - $M_{84} = 24 \text{ dB}$ - $L_{84} = 20 \text{ dB}$

ADVERTENCIAS

- Este producto debe utilizarse según lo indicado por LIBUS.
- Este producto está pensado para ser utilizado sólo una vez.
- No debe lavarse ni reutilizarse.
- Una vez retirado de los oídos debe desecharse.
- Almacenarlo en un lugar seco y fresco.
- El protector debe ser utilizado en forma permanente en aquellos ambientes dónde es obligatorio su uso.
- Revisar los tapones cuando los retira de la bolsa para verificar que están en condiciones de uso.
- En los ambientes donde el cordón pudiera ser enganchado, recomendamos utilizar el modelo sin cordel.
- El producto es fabricado con materiales de los que no se espera generen efectos adversos a la salud.
- Algunas sustancias químicas pueden degradar este producto.
- Información adicional contactar a LIBUS.

Fabricado en China



LIBUS[®]
F E E L S A F E

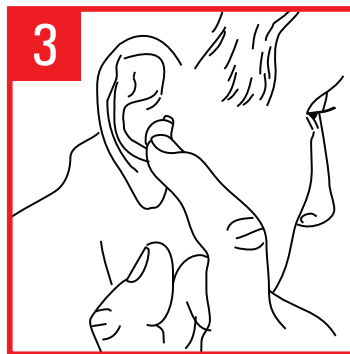
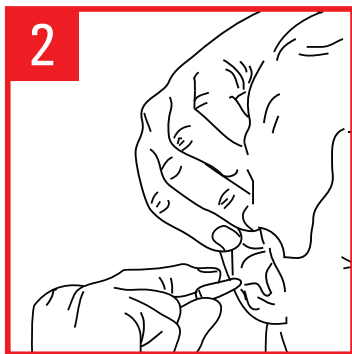
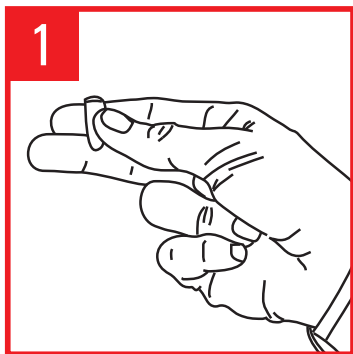
+ +



INSTRUCCIONES PARA USUARIO

- Protector auditivo de inserción autoexpansible con o sin cordón, fabricado en espuma de poliuretano.
- El modelo "detectable" presenta un inserto metálico en el interior del tapón y cordón plástico con alma metálica.
- El tapón endoaural autoexpansible LIBUS modelo QUANTUM FOAM cumple con los requisitos del estándar.
- EN352-2:2002yANSIS3.19-1974yNch1331/2Of.2001.
- Diámetronominal(rango):5mm(mínimo)-11mm(máximo).

INSTRUCCIONES DE AJUSTE



1. Con las manos limpias, comprima y enrolle el tapón entre los dedos hasta obtener el menor diámetro posible.
2. Con la mano opuesta a donde va a colocar el tapón, tire del extremo de la oreja para arriba y atrás e inserte el protector en el canal auditivo.
3. Inserte el protector lo más profundamente posible y manténgalo con el dedo en esta posición hasta que se haya expandido (aproximadamente 30 segundos).
4. Observe en la imagen la posición correcta del protector en el canal auditivo.

No seguir todas las instrucciones y recomendaciones y/o dejar de usar este producto durante el período de exposición degradará la protección nominal ofrecida, lo que puede provocar severas lesiones.