



# QUANTUM FOAM CON CORDEL

**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 cómodo 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.



## COBERTURA DE RIESGOS

Ruidos

## PRESENTACIÓN

250 pz

## CERTIFICACIONES

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



**LIBUS**<sup>®</sup>  
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

**SNR<sub>84</sub> = 28,3 dB   H<sub>84</sub> = 30,6 dB   M<sub>84</sub> = 25,4 dB   L<sub>84</sub> = 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**<sup>®</sup>  
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<sub>84</sub> = 28 dB    H<sub>84</sub> = 31 dB - M<sub>84</sub> = 24 dB - L<sub>84</sub> = 22 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<sub>84</sub> = 27 dB    H<sub>84</sub> = 29 dB - M<sub>84</sub> = 24 dB - L<sub>84</sub> = 20 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**<sup>®</sup>  
F E E L S A F E

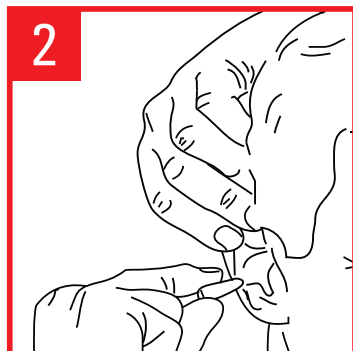
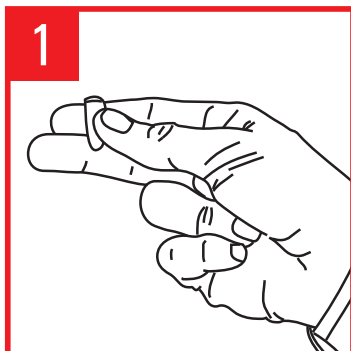
+ +



## 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.***