



QUANTUM

Tapón Auditivo Reutilizable

BROCHURE COMERCIAL



TAPÓN AUDITIVO REUTILIZABLE

QUANTUM

Quantum es el tapón auditivo reutilizable que combina confort, tecnología y seguridad en un diseño moderno y funcional.



TAPÓN AUDITIVO REUTILIZABLE

Protección, confort y tecnología para entornos ruidosos

Su innovadora forma de triple aleta garantiza un ajuste perfecto y un sello eficaz contra el ruido, mientras que su color verde fluo permite una rápida identificación en el lugar de trabajo. Ideal para quienes buscan protección confiable sin resignar comodidad.



Conoce el Tapón Auditivo Quantum



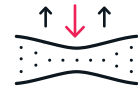
Ruido



Sello perfecto



Reutilizable




Diseño cómodo

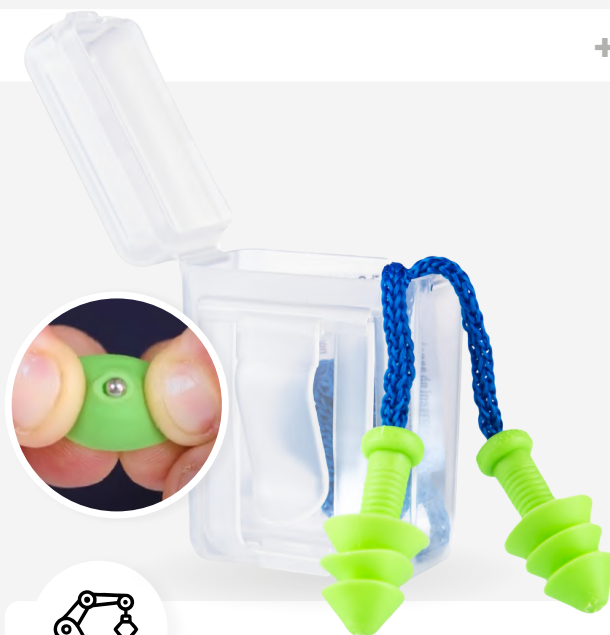
Características y beneficios



- ✓ **Diseño de tres aletas:**
Se adapta a todos los canales auditivos, asegurando un sellado eficaz y cómodo.
- ✓ **Grip resistente:**
Facilita su colocación y extracción.
- ✓ **Color verde fluo:**
Permite una fácil identificación visual en campo.
- ✓ **Reutilizable y resistente:**
A la cera del oído.

- ✓ **Libre de PVC.** 
- ✓ **Lavable:**
con agua y jabón neutro.
- ✓ **Cordón de poliéster:**
Desmontable, ideal para ambientes donde puede engancharse.

Mismo confort. Mismo rendimiento. Máxima trazabilidad.



Rápida detección

Pensado para entornos donde la seguridad no admite margen de error, Quantum Detectable incorpora una bolilla metálica de acero inoxidable en su interior que permite su rápida detección por sistemas de rayos X o detectores de metales.



Ideal para industrias

Es la elección ideal para industrias donde la contaminación cruzada representa un riesgo crítico, como la alimenticia, farmacéutica o cosmética.

Normas y certificaciones

El tapón auditivo Quantum cuenta con las siguientes certificaciones:

- ANSI S3.19-1974
- ANSI S12.6-2008
- IRAM EN 352-2:2002
- NCh 1331/2-2001
- CA N° 35.981



Información sobre Códigos Certificados

Puede conocer en detalle los códigos certificados bajo las distintas normas internacionales consultándolas en nuestro sitio web www.libus.com y descargando allí la documentación correspondiente que acompañan a las licencias.



Atenuación según modelo



ENDOAURAL

NRR 26 dB
SNR 28 dB

EN 352-2: 2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	27,3	26,8	27,8	28,3	32,1	39	41,4
Desviación estándar (dB)	4,2	4,1	2,5	3,7	3,2	3,8	5,8
APV (α = 1) (dB)	23,1	22,7	25,2	24,6	28,9	35,1	35,6

SNR₈₄=29,4 dB H₈₄=29,9 dB M₈₄=25,9 dB L₈₄=24,6 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media (dB)	34,5	30,3	34,6	31,7	36,8	41,0	43,0	46,2	45,9
Desviación estándar (dB)	4,7	4,4	4,3	3,6	3,3	3,2	3,4	3,9	4,7

NRR=26 dB

900473 / 900476 / 901467

NCh 1331/2.0f2001

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	27,5	26,8	30,7	27,0	29,5	34,8	43,6
Desviación estándar (dB)	4,7	5,7	6,4	5,8	4,4	4,9	3,3
APV (α = 1) (dB)	22,8	21,1	24,3	21,2	25,1	29,9	40,3

SNR₈₄=26 dB H₈₄=26 dB M₈₄=23 dB L₈₄=23 dB

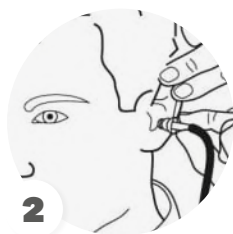
Instrucciones de ajuste y montaje



QUANTUM



1



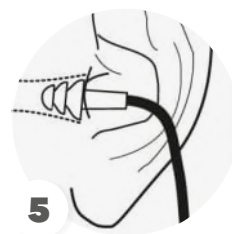
2



3



4



5

1

Sujetar el tapón firmemente por el grip, detrás de la aleta mayor.

2

Con la mano opuesta, tirar de la oreja hacia arriba para abrir el canal auditivo.

3

Introducir la primera aleta del tapón y girar suavemente mientras se empuja hacia adentro.

4

Asegurar que la aleta mayor selle el orificio del canal.

5

Insertar tan profundamente como sea posible sin causar molestias.

6

Usar correctamente durante toda la exposición para garantizar protección.

Especificaciones de empaque



Producto	Bruto caja	Neto caja	Cant.	Dimens. caja	Largo	Ancho	Alto	Vol M3
Dispenser	4,93	4,35	1000	473×311×368	473mm	313mm	368mm	0,0545
Dispenser detectable	5,0	4,42	1000	47×31×37	473mm	313mm	368mm	0,0545
Caja plástica y caja plástica detectable	5,0	4,42	1000	47×31×37	473mm	313mm	368mm	0,0545



Presentación:

Par de tapones en bolsa individual.

Caja plástica para mejor cuidado y almacenamiento.



Material del protector:

TPE (elastómero termoplástico).



Cordón:

Algodón.



Bolilla metálica (detectable):

Acero inoxidable.



Peso total:

2,5 g.

Industrias aplicables



Farmaceutica



Transporte y Logística



Alimenticia



Minería



Construcción



Petróleo y Gas



Manufactura en general

Datos importantes

**Límite de responsabilidad**

Cambio solo por defectos de fabricación.
No cubre daños por uso indebido.

**Validez y caducidad**

2 años desde la fecha de factura. Cubre exclusivamente defectos de fabricación.

**Vida útil**

Sin vida útil predefinida; depende del cuidado y reemplazo de componentes.

Máximo de 24 meses desde la apertura, en uso continuo de 8 horas diarias, sin superar la fecha de validez.

Espumas y almohadillas deben ser reemplazadas ante signos de deterioro, olor o desgaste.

Fecha de validez: 5 años desde la fabricación si se almacena en su embalaje original y en condiciones adecuadas.

**Limpieza y mantenimiento**

Lavar con agua tibia y jabón neutro.

Secar con paño suave.

Desinfectar con solución sanitizante (20 ml de hipoclorito de sodio en 10 L de agua).

No usar solventes.

Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

**Advertencias**

No usar en entornos donde el nivel de ruido supere el límite de tolerancia más la atenuación (NRRsf).

El uso indebido o discontinuo puede reducir drásticamente la protección.

Puede dificultar la comunicación y percepción de señales de emergencia en ambientes ruidosos.

Modelos y códigos



900473	Protector Auditivo QUANTUM Dispenser	LATAM
901609	Protector Auditivo QUANTUM Dispenser Detectable	LATAM
901467	Protector Auditivo QUANTUM Caja Plástica para Cinturón	LATAM
900477	Protector Auditivo QUANTUM Caja Plástica para Cinturón Detectable	LATAM
900476	Protector Auditivo QUANTUM Caja Plástica	LATAM



ESPECIALISTAS EN EQUIPOS
DE PROTECCIÓN PERSONAL



libus.com

