



PROTECCIÓN AUDITIVA

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

ÍNDICE

SELECCIÓN DE EQUIPOS:
PROTECCIÓN AUDITIVA | **90**
TAPONES DESECHABLES | **92**
TAPONES REUSABLES | **96**
DIADEMAS | **99**
OREJERAS | **100**
DOSIMETROS DE AUDICIÓN | **104**



SELECCIÓN DE EQUIPOS: PROTECCIÓN AUDITIVA

El ser humano tiene la facultad de recuperarse de algunas lesiones como cortaduras e inclusive una fractura de hueso donde, donde mayormente las heridas cicatrizan y se llega a recuperar completamente la funcionalidad del órgano afectado, sin embargo existe otras lesiones que son irreversibles en el daño que producen, tal es así el caso de la sordera producida por la exposición excesiva a ruidos continuos, que ocasiona que el oído se afecte de manera que sea imposible recuperar su capacidad original.

Por tanto debemos tener cuidado con el ruido producido en nuestro centro laboral, optando por alternativas que permitan la protección efectiva contra el ruido, comenzando por examinar la posibilidad de eliminar el ruido, lo que mayormente es imposible debido a la naturaleza de los equipos o maquinaria, por lo que amerita el uso de protectores auditivos adecuados para evitar cualquier lesión en nuestros oídos. OSHA 29 CFR 1910.95 App B.

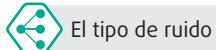
El ruido es un sonido indeseable que puede afectar el desempeño laboral, la seguridad y su salud. Los efectos psicológicos del ruido incluyen molestia e interrupción de la concentración. Los efectos físicos incluyen pérdida del oído, dolor, náuseas e interferencia con la comunicación si la exposición es severa. Las mediciones de atenuación deberán ser de acuerdo a la norma ANSI S3.19-1974.



Cortesía: Moldex



IDENTIFICACIÓN DE RIESGO



El tipo de ruido



La magnitud de ruido



El tiempo de exposición



La sensibilidad individual



La distancia a la fuente

**CRITERIO**

Aplicar controles en todas las áreas en las que el ruido tenga una magnitud de 85 dB o más.

**RUIDO**

Sonido molesto que por sus características es susceptible de producir un daño en el ser humano.

**SONIDO**

Sensación auditiva producida por la variación rápida de presión debido a la vibración de un objeto.

**TIPOS DE RUIDO**

- Ruido Continuo
 - Continuo Constante
 - Continuo Fluctuante
- Ruido Intermitente
- Ruido de Impacto



EFFECTOS A LA SALUD

**EFFECTOS DE RUIDO EN EL TRABAJO**

- Comunicación
- Baja concentración
- Incomodidad
- Fatiga
- Irritabilidad
- Baja productividad
- Intranquilidad
- Accidentes

**EFFECTOS DE RUIDO EN EL ORGANISMO**

- Alta tensión arterial
- Contracciones musculares
- Nerviosismo
- Tinnitus
- Perturbación del ciclo menstrual
- Impotencia

**EFFECTOS DE RUIDO EN LA AUDICIÓN**

- Perdida temporal:**
- Tapón de cera
 - Infección del oído
 - Perforación del tímpano
- Perdida permanente:**
- Envejecimiento
 - Enfermedad
 - Trauma acústico

**SIGNS DE ALERTA**

- Zumbidos
- Dificultad en reconocer sonidos de alta frecuencia
- Dificultad en entender conversaciones.



CONTROL DEL RUIDO

- Controles por Ingeniería
- Controles Administrativos

**PROTECTORES AUDITIVOS**

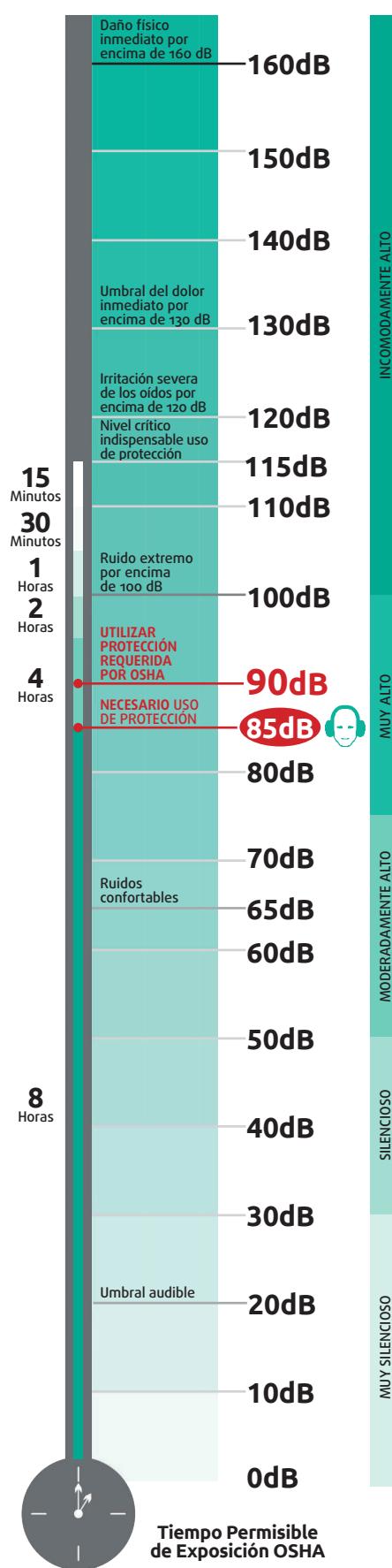
- Tapones
- Orejeras

- Buen ajuste
- Eficiencia

- Comodidad
- Facilidad de uso
- Compatibilidad



RIESGOS OCUPACIONALES



PROTECCIÓN CON TAPONES AUDITIVOS

USO

- Lea y siga todas las instrucciones de ajuste de los tapones auditivos.



ESPUMA NO ENROLLABLE

ESPUMA ENROLLABLE

USO MÚLTIPLE

CON BANDA

SELECCIÓN

- Evite la sobreprotección en ambientes de mínimo ruido – seleccionando el mejor tapón auditivo para su situación, considere niveles de ruido y su necesidad de comunicarse con otros trabajadores o las señales de alerta auditiva en el trabajo.

MANTENIMIENTO

- Antes de usar los tapones auditivos, inspecciónelos para detectar indicios de suciedad, daño o rigidez; deséchelos de inmediato si su estado no es normal.
- Deseche los tapones para oídos desechables después de utilizarlos.
- Si se brinda un mantenimiento adecuado, los tapones para oídos de uso múltiple pueden tener una vida útil de 2 a 4 semanas; lávelos con agua y un jabón suave, y colóquelos en una caja cuando no los utilice.
- Limpie y reemplace periódicamente los pequeños auriculares en los tapones auditivos con banda.

AJUSTE CORRECTO

- Si uno o ambos tapones parecen no estar colocados adecuadamente, retírelos y vuelva a colocarlos.

EXTRACCIÓN

- Gire suavemente el tapón y tire lentamente de éste hacia fuera para poder extraerlo.

VERIFICACIÓN ACÚSTICA

- Los tapones para oídos deben bloquear el ruido de manera tal que al cubrirse los oídos con las manos no perciba una diferencia considerable en el ruido.



PROTECCIÓN CON OREJERAS

USO

- Lea y siga todas las instrucciones de ajuste de las orejeras
- Remueva todo el cabello que quede por debajo de las almohadillas de las orejeras.



SELECCIÓN

- Evite la sobreprotección en ambientes de mínimo ruido – seleccionando la mejor orejera para su situación, considere niveles de ruido y su necesidad de comunicarse con otros trabajadores o las señales de alerta auditiva en el trabajo.

MANTENIMIENTO

- Ocasionalmente inspeccione los auriculares y las almohadillas de la orejera para detectar rupturas o mermas – deséchelos si los auriculares están visiblemente dañados o comprometidos.
- Limpie regularmente los auriculares y las almohadillas con jabón suave y agua.
- Reemplace las almohadillas y los insertos de espuma cada 6-8 meses bajo uso normal, y cada 3-4 meses con uso pesado, o en climas extremos / húmedos.

AJUSTE FIRME

- Ajuste las almohadillas con firmeza contra la cabeza.

EVITE OBSTRUCCIONES

- No permita que el cabello obstruya el ajuste seguro de la oreja de ninguna manera.

COBERTURA COMPLETA DEL OÍDO

- Los auriculares nunca deben estar desviados ni en forma asimétrica al oído.

Cortesía: Honeywell

Honeywell

HOWARD
LEIGHT

Honeywell
HOWARD LEIGHT



Firm Fit™

Reinventamos la Espuma Firme.

Más Comodidad. Más Protección.

FirmFit® Tapones desechables

Ofrecen un ajuste más suave y cómodo así como una mejor protección contra el ruido en comparación con otros tapones auditivos de forma cilíndrica. Para aquellos usuarios que prefieren un ajuste más firme.

Clave

FF-1 Sin cordón, bolsa de poliéster.
FF-30 Con cordón, bolsa de poliéster.

NRR
30 dB



Características

- Fáciles de moldear e introducir.
- Se comercializan en dos versiones: con y sin cordón.

Honeywell
HOWARD LEIGHT

Dispensador de Tapones Leight® Source 500 Una fuente higiénica y económica

Clave

LPF-1-D
Repuesto para Max Lite LS500
Caja de 500 pares
FF-1-D
Repuesto para FirmFit LS500
Caja de 500 pares

Características

- Aluminio anodizado, de alta resistencia, que soporta un uso constante.
- Capacidad para 500 pares de tapones Howard Leight®: Max®, Max Lite®, Laser Lite®, Multi Max® y Quiet®.



Honeywell
HOWARD LEIGHT

Laser Lite® Tapones desechables

Los colores vivos facilitan la visibilidad de la protección, la espuma ajustable se expande para adaptarse prácticamente a cualquier tipo de uso. Forma de T moldeada para facilitar la colocación y el uso.

Clave

LL-1 Sin cordón, bolsa de poliéster.
LL1D Sin cordón,
repuesto para Leight® Source 500.
PA-LL30 Con cordón,
bolsa de polietileno.

NRR
32 dB



Características

- Protección de alta visibilidad.

Max Lite® Tapones desechables

Tamaño ideal para trabajadores con conductos auditivos más pequeños. La espuma de poliuretano de baja presión se expande suavemente para brindar un uso prolongado cómodo.

Clave

PA-27-LPF Sin cordón,
bolsa de polietileno.

LPF-LS4 Sin cordón,
bolsa de reposición a granel
para Leight Source 400.

PA-22-15 Sin cordón,
bolsa de reposición a granel
para Leight Source 500.

PA-22-28 Con cordón,
bolsa de polietileno.

NRR
30 dB



Honeywell
HOWARD LEIGHT

Max® Tapones desechables

Diseño en forma de campana moldeado más fácil de colocar y de menor tendencia a salirse del conducto auditivo, la espuma de poliuretano ofrece una mayor comodidad, en especial para el uso prolongado.

Clave

MAX-1 Sin cordón
Bolsa de poliéster.

MAX-LS4 Sin cordón
Bolsa de reposición a granel
para Leight® Source 400.

MAX-1-D Sin cordón, Caja de
repuesto para Leight® Source 500.

MAX-30 Con cordón
Bolsa de poliéster.

NRR
33 dB



Características

- Resistente a la suciedad.

MSA
The Safety Company

ForMFIT II Sound Control®

Tapones auditivos

Tapones auditivos desechables, son la mejor opción para trabajar en climas calurosos y húmedos, son ligeros y ofrecen gran desempeño. Fácil de enrollarse, se expande para un ajuste cómodo y personalizado.

Clave

10151070 (Sin cordón)

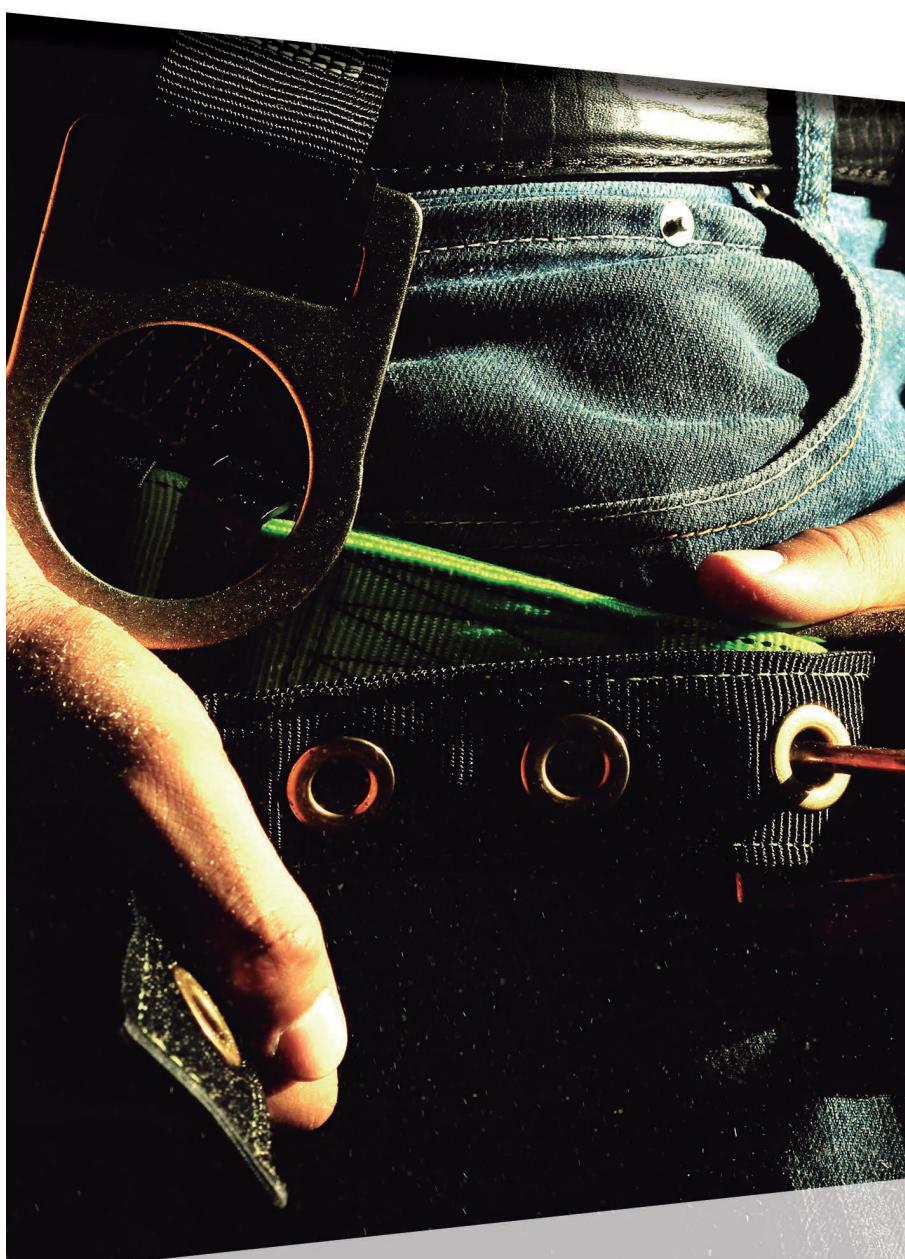
Aplicaciones

- Fabricados con material de poliuretano hipoalergénico.
- Suaves para diferentes tipo de actividades
- Espuma verde - Cordón gris.
- Cantidad mínima a ordenar:
Contenedor de 200 pares.

NRR
31 dB



Cumple con ANSI S3.19-1974 y CSA Clase A.



**ARNESES, LÍNEAS DE VIDA,
LÍNEAS DE POSICIONAMIENTO, RETRÁCTILES
Y ACCESORIOS.**

www.altitudemexico.com



COMUNÍCATE CON NOSOTROS

01 800 830 7930



/vallensafety

www.vallen.com.mx



Tapón auditivo 3M Serie 1100/1110 Tapones auditivos desechables

Tapones auditivos 3M™ Serie 1100/1110 de espuma hipoalergénica suave. Diseño en forma de bala que se ajusta cómodamente al canal del oído.

Clave 1100

Tapón auditivo de espuma expandible sin cordón

Clave 1110 Tapón auditivo de espuma expandible con cordón

Características

- Suave, espuma de poliuretano hipoalergénico.
- De superficie lisa, resistente a la suciedad.
- Diseño cónico, se ajusta a los canales auditivos.

NRR
29 dB



Disponibles con cordón o sin cordón.

E-A-R Soft FX

Tapones auditivos desechables

Los tapones auditivos E-A-R Soft™ FX™ cuentan con un diseño en forma de campana, la espuma es suave y de lenta recuperación para sellar efectivamente el conducto auditivo y ofrecer comodidad.

Clave

312-1260 Con cordón

312-1261 Sin cordón

Aplicaciones

- Alta visibilidad.
- Textura suave y lisa.
- Alto nivel de atenuación.
- Facilita la correcta colocación.

NRR
33 dB



E-A-R Classic

Tapones auditivos desechables

Tapón auditivo expandible, fabricado en espuma de PVC, se ajusta a la mayoría de los canales auriculares. Ofrece máxima protección y comodidad durante todo el día. Altamente visible. NRR 29 dB.

Clave

310-1001

Classic en paquete almohadilla

311-1081

Classic Econopack con cordón.

312-1082

Classic Econopack sin cordón.

Características

- Retardantes a la flama.
- Resistentes a la humedad.
- Diseño cilíndrico que distribuye la presión por todo el canal auditivo.

NRR
29 dB



E-A-R Soft Yellow Neon

Tapones auditivos desechables

Los tapones auditivos desechables E-A-R Soft™ Yellow Neons™, son lo último en comodidad y ofrecen la protección más alta (NRR 30dB), fabricados con materiales hipoalergénicos de espuma.

Clave

311-1250 Regular con cordón.

311-1252 Blast Regular c/cordón, bolsa de polietileno.

312-1250 Regular sin cordón.

311-4106 E-A-RSoft Detector de Metal, Regular con cordón.

Aplicaciones

- Alta visibilidad.
- Textura suave y lisa.
- Ajusta a canales más pequeños o delgados.

NRR
33 dB



3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™



DE VENTA
EN TU TIENDA

valler®





Meteors® NRR 33dB Tapón auditivo Moldex

Con contorno que sigue la forma del canal auditivo. Diseño curvo que le da comodidad y ajuste seguro todo el día. Disponibles en tamaño pequeño. Alternativa Verde libre de PVC.

Clave

- 6870 Sin cordón
- 6970 Con cordón
- 6875 Estación de tapones 500 pares
- PA-274-6630 Sin cordón, pequeño, NRR 28dB
- PA-274-6632 Con cordón, pequeño, NRR 28dB



Tapon Auditivo Moldex Meteors NRR33 Dispenser C/500



Mellows® NRR 30dB Tapón auditivo Moldex

Espuma ligera extra suave y moldeable. Económico y libre de PVC. Color Naranja Radiante. Diseño pequeño y baja presión para ser usados por jornadas completas de trabajo.

Clave

- PA-274-6820 Sin cordón
- PA-6840 Con cordón
- Nuevo Sin cordón con 500 o 250 pares



Hecho en USA. Cumple con ANSI S3.19-1974. Certificado por Michael & Assoc.

SPARKPLUGS® NRR 33dB Tapón auditivo Moldex

Tapones auditivos moldeables de espuma extra suave, ajuste cómodo y firme. 100% Libre de PVC. Todos los tapones auditivos Moldex cuentan con Certificado Michael & Assoc. que avala el NRR. Fabricado en USA.

Clave

- 6604 Sin cordón/multicolor
- 6654 Con cordón/multicolor
- 6644 Estación de tapones 250 pares
- 6645 Estación de tapones 500 pares
- 6615 Con cordón, con metal detectable industrial, color azul y blanco
- 6880 Estación de tapones Sparkplugs c/cordón 150 pares



Cumple con ANSI S3.19-1974. C



PURAFIT® NRR 33 dB Tapón auditivo Moldex

Moldeable, extra suave y cómodo. Más largos y gradualmente disminuido para fácil inserción. Color verde brillante para facilitar supervisión. Certificado de Atenuación por Michael & Assoc. Hecho en USA.

Clave

- PA-20-01 Sin cordón, verde brillante
- PA-20-02 Con cordón, verde brillante
- 6844 Estación de tapones 250 pares
- PA-274-6845 Estación de tapones 500 pares



Cumple con ANSI S3.19-1974. C



Glide® de espuma NRR 30 dB Tapón auditivo Moldex

Inserte y gire para encontrar su sello. Tallo curvo que gira para un ajuste personalizado. Fácil colocación y remoción. El cordón es opcional y se ajusta a la longitud que se deseé.

Clave

- 6945 Con cordón en bolsa

Catacterísticas

- 100 Libre de PVC al igual que todos los productos y empaques Moldex para una alternativa verde.
- Dispensador Glide con cordón. Mod. 6883 150 pares.



NRR 30 dB

Dispensador de tapón glide de espuma con cordón 150 pares



Punta de espuma suave para un sello confortable y ajustado.

Mango Multi Curvo, el mango gira para un sello a la medida.

Base amplia en mango curvo para fácil inserción y remoción.

GLIDE Espuma



PRODUCTO
NUEVO

Todos los despachadores son sin costo, pague sólo los tapones.

Más información



Hecho en USA. Cumple con ANSI S3.19-1974. Certificado por Michael & Assoc.



Tapón auditivo Vallen Silent Master Reutilizable con cordón y estuche

El diseño de triple reborde y el material flexible hace un sellado triple contra ruido dañino que se inserta en el canal de oído perfectamente. Fabricados en colores llamativos para su fácil localización.

Clave PA-200-12

Características

- Material: Polietileno.
- Cordón: Hilo de nylon.
- Ajuste perfecto al oído.
- Flexibles.
- Incluye caja de plástico y cordón para facilitar su trasporte y evitar daños al tapón.

- Su caja plástica y su cadena de nylon son convenientes ya que se puede tener suspendido en el cuello mientras no se usan los tamaños del oído confortablemente.
- No exponer al fuego.

NRR
22 dB



Normatividad / Aprobación OSHA

Termoplástico con cordón trenzado Tapones auditivos reutilizables

Material elástico que no contiene silicona permite que los tapones puedan ser utilizados en ambientes de trabajo delicados, tales como talleres de pintura de automóviles.

Clave

1290 Con cordón trenzado
1291 Con cordón trenzado y estuche

Características

- Diseño de 3 falanges circulares, ajustan firmemente en el oído
- Tamaño único, ajuste en los canales auditivos.



NRR
25 dB

Peltor Tri-Flange P3000 con cordón Tapones auditivos reusables

Sus pestañas flexibles y suaves se adaptan a la forma oval del canal auditivo para formar un sellado de tres niveles contra el ruido. El mango de inserción LiveWire permite una colocación rápida, limpia y óptima.

Clave

P3000

Características

- Color vibrante para hacer divertido el trabajo.
- Pestañas flexibles y suaves.
- Disponible con cordón ó sin cordón.



NRR
26 dB

UltraFit™ con cordón Tapones auditivos reutilizables

Tapón auditivo reutilizable, su forma cónica de triple aleta permite un mejor ajuste para la mayoría de los canales auditivos. Su color amarillo auxilia a la supervisión de su uso con mayor facilidad.

Clave

340-4014 UltraFit™ con cordón.
340-4007 UltraFit™
Con cordón detector de metal.
340-4017 UltraFit™
Detector de Metal Econopack.
340-4002 UltraFit™
con cordón y estuche.
340-4004 UltraFit™ con cordón.



NRR
25 dB

Clave

318-1009 Con anillos de agarre,
con cordón. NRR 30 dB.

318-1001 Sin cordón, caja con
100 pares. NRR 28 dB

Características

- Punta formada que se inserta sin enrollarse hacia abajo - sólo un suave empujón ayudará a eliminar el consumo de tiempo en insertar y limpiar.





Rockets®

Tapón auditivo Moldex

Con triple barrera de protección. Cámara de aire en el interior de la punta para mayor suavidad y sellado firme. Con mango de sujeción para insertar higiénica, cómoda y fácilmente. 100 Libre de PVC. Alto NRR.

Clave

6405 Con cordón en pocket pak®
6400 Sin cordón en Pocket pak®
6404 Con cordón en bolsa

6415 Con cordón detectable
6420 Con cordón de tela

Características

- 100% sin PVC.
- NRR 27 brinda protección en los ambientes con mucho ruido.



*Hecho en USA.
Cumple con ANSI S3.19-1974.*

NRR
27 dB



Jetz®

Tapón auditivo Moldex

Espirales de sello suave y sin presión. Color verde brillante para fácil supervisión. Cordón textil opcional que se inserta por seguridad, en el mango de sujeción. Económicos y libres de PVC.

Clave

PA-6450 Sin cordón
PA-6455 Con cordón

Características

- 100% sin PVC.
- Cordón de tela, ideal para cualquier variedad de condiciones de trabajo, se une y cierra de forma segura al tapón.



*Hecho en USA.
Cumple con ANSI S3.19-1974.
Certificado por Michael & Assoc.*



Glide®

Tapón auditivo Moldex

Con Triple barrera de protección. Mango de sujeción curvo y largo. Permite la colocación con sólo insertar y girar para encontrar su sello personalizado. Material extra-suave. Certificado Michael & Assoc. Fabricado en USA. 100% Libre de PVC-Free. Cordón opcional, que se adapta a la longitud deseada por el usuario.

Clave

6445 Con cordón opcional,
se ajusta la longitud
del cordón.



Cumple con ANSI S3.19-1974.

Características

- Sólo se inserta y gira para fácil colocación.
- Mango curvo que gira para un ajuste personalizado.

- Introduce y gira para que GLIDE encuentre su sello.



NRR
27 dB

Flip to listen®

Tapón auditivo Moldex

Con triple barrera de protección. Pocket-Pak® y Cordón textil. Tapón de doble modalidad. Úselo con tapa flip cerrada para una protección de 24dB y uselo con tapa flip abierta para una protección de 4dB mientras permite escuchar y comunicarse. Enfocado a la necesidad dual de protección y comunicación. Confortable durante todo el día. Certificado Michael & Assoc. Fabricado en USA. 100% Libre de PVC.

Clave

6770 Con cordón, 24dB y
4 dB e pocket pak®

Cumple con ANSI S3.19-1974.



Características

- Sólo se inserta y gira para fácil colocación.
- Mango curvo que gira para un ajuste personalizado.

El material extra-suave y
diseño de triple pestaña
brindan comodidad todo el día

Los tapones
son lavables y
reutilizables

El NRR 4, para cuando
necesita escuchar o
comunicar.

NRR
24 dB

El NRR 24 brinda
protección en la mayoría
de los ambientes con
mucho ruido

Incluye un
cordón de tela
opcional.

Más información



GLIDE Trio





Honeywell
HOWARD LEIGHT

Tapones SmartFit®

La revolución en ajuste personalizado

La tecnología Conforming Material Technology™ patentada utiliza el calor corporal para adaptarse a la forma del conducto auditivo del usuario. Ofrece comodidad de calidad superior y ajuste personalizado.

Clave

318-1009 Cordón desmontable, con empaque HearPack

Características

- Un solo producto se adapta a todos los usuarios.
- Sistema de cordón desmontable y estuche de almacenamiento HearPack®.

NRR
25 dB



Honeywell
HOWARD LEIGHT

Tapones Quiet®

Manipulación sencilla, ajuste superior

El diseño sin rollos patentado es fácil de ajustar, la forma contorneada se adapta cómodamente al conducto auditivo. El vástago de colocación integrado permite su colocación rápida y sencilla.

Clave

PA-22-10
Con cordón, bolsa de poliéster.

Características

- Diseño antideslizamiento patentado que facilita su manipulación y ajuste.
- De fácil incorporación para rápida inserción.
- Se adapta a los contornos del canal auditivo.

NRR
26 dB



Honeywell
HOWARD LEIGHT

Tapones AirSoft®

Comodidad optimizada

El diseño de bolsillo de aire avanzado tiene aletas internas que bloquean el ruido, el perfil de cuatro rebordes genera un mejor sellado en el conducto auditivo y menor presión en el conducto auditivo.

Clave

AS-30R
Cordón de polietileno rojo, con caja reutilizable.

PA-22-08SC
Cordón de polietileno rojo, bolsa de polietileno.

Características

- Los rebordes redondeados de forma cónica se ajustan mejor al conducto auditivo.

NRR
27 dB



Honeywell
HOWARD LEIGHT

Tapones Laser Trak®

Fácil detección visual y de metales

Los tapones detectables han sido especialmente creados para entornos en los que la contaminación con objetos extraños resulta inaceptable, como la industria alimentaria y de bebidas.

Clave

LT-30
Con cordón, bolsa de poliéster.

Características

- Anillo de metal no ferroso y colores brillantes, que facilitan su detección visual por medios automáticos.
- Espuma expandible autoajustable.

NRR
32 dB



ensitio®

ensitio® provee y distribuye productos y servicios para la Administración de Soluciones Integrales en los procesos de Mantenimiento, Reparación y Operación (MRO) de nuestros clientes ofreciendo las mejores herramientas y productos indirectos, tales como:

- Herramientas de Corte
- Administración JIT
- Servicios de Procuración y Compra
- Servicio de Soporte a Líneas de Producción
- Plan de Ahorros y Administración de Almacén ensitio, a través de un sistema de inventarios a consignación.
- Garantizamos la existencia suficiente para cubrir las necesidades de nuestros clientes.





MOLDEX
ideas that wear well.

Rock Band®

Tapón auditivo tipo diadema

Los dos brazos flexibles distribuyen la presión equitativamente y los suaves tapones reutilizables cubren delicadamente el canal auditivo. Atrae a los trabajadores que buscan una banda auditiva más cómoda. La Rock Band® no sólo es la banda que los trabajadores jóvenes desean usar, sino también es la banda perfecta para llevar un poco de diversión a un programa de protección auditiva.



Clave

6500

Características

- 100% sin PVC.
- Suaves y cómodos tapones reutilizables que cubren el canal auditivo.

NRR
22 dB

- Disponible en 5 divertidos colores, cada caja viene con dos de cada color.

Jazz Band®

Tapón auditivo tipo diadema

La nueva Jazz Band® ha sido rediseñada para ofrecer mayor protección y comodidad. A fin de aumentar el NRR, diseñamos los suaves tapones de espuma de forma cónica para que se adapten a la forma del canal auditivo. Al reducir la presión de la banda, se obtuvo una Jazz Band® más cómoda. El resultado final es el mejor ajuste y comodidad para el usuario, lo cual puede aumentar el cumplimiento de las normas.

Clave

6506

Características

- 100% sin PVC.
- Los tapones de espuma super suaves con forma cónica se adaptan al canal auditivo.
- La Jazz Band no interfiere con los accesorios ópticos.
- Incluye un par adicional de tapones.
- Los patrones de color aleatorios son una marca registrada de Moldex-Metric, Inc.



La Jazz Band® está probada independientemente según la norma ANSI S3.19-1974 por Michael & Associates, Inc., State College, PA. Hecho en USA.

3M

E-A-Rflex™

Protector auditivo con banda

3M™ E-A-Rflex™ 28 cuenta con E-A-Rform™ 28 puntas de espuma suaves, reaccionan a la temperatura del cuerpo para mayor comodidad y ajuste. Puntas giratorias para un ajuste adecuado y confortable.

Clave

PA-98-02

Características

- Puntas giratorias para un ajuste adecuado y confortable que se mueve con el usuario para una protección más consistente.
- Código de Producto para reemplazo 320-1001.



Honeywell

QB1®HYG

Tapones con banda de sujeción

Tapones suaves y ergonómicos que se ajustan dentro de la oreja para una máxima protección.

Clave

QB1HG

Características

- Bolsa resellable.
- Casquetes suaves y ergonómicos.
- Diseño portátil y liviano.
- Incluye un par de casquetes de reemplazo.



Honeywell

QB2HYG®

Tapones con banda de sujeción

Tapones suaves que se asientan parcialmente en el canal auditivo para alcanzar un equilibrio entre comodidad y protección.

Clave

PA-22-11

Características

- Bolsa resellable.
- Casquetes suaves que se asientan parcialmente en el canal auditivo para alcanzar un equilibrio entre comodidad y protección.

NRR
25 dB





Orejera Vallen tipo diadema Silent Master 25NRR dieléctrica

El peso ligero, con los amortiguadores proporciona un buen sello para la protección contra ruido dañino. Su diseño elástico le permite adaptarse fácilmente a cualquier cabeza, y con su diseño ergonómico, difícilmente recordarán que lo llevan puesto después de largas jornadas de trabajo.

- Banda reforzada ajustable.
- Cojín altamente suave y confortable, puede ser usado en tres posiciones.
- Banda de plástico dieléctrico con la conexión del auricular tipo pivote, que mantiene el sello y alineación.
- Ligera y resistente.
- Color amarillo.
- Ofrece la máxima atenuación de ruido y no es alérgico.
- Laboratorios.



**NRR
25 dB**
**NRR
22 dB**

Cumple con las normas
CE EN352-1, ANSI S3.19.



Orejeras XLS Montable a cachucha

Fabricadas por medio de inyección plástica y moldeada para ajustarse a la anatomía del usuario. Ofrecen un excelente nivel de atenuación y máximo espacio en el receptáculo para las orejas.

Clave

10061535

Aplicaciones

- Peso: 252.3 grs.
- Tres posiciones de uso.
- Nivel de reducción de ruido (NRR): 23 dB.
- Industria en General.
- Manufactura.



**NRR
23 dB**

Cumple con ANSI S3.19-1974
CSA, Clase A EN352



Sound Control® SH Montable en casco ala completa

¡Los días de taladrar en el casco han quedado atrás! Sound Control SH son orejeras compatibles que se ajustan a esas nuevas ranuras para accesorios. Tres posiciones diferentes para facilitar el uso.

Clave

10129327

Aplicaciones

- El diseño de resorte ofrece baja presión.
- Cuenta con tres posiciones de uso.
- Proporciona máximo espacio interno.
- Nivel de reducción de ruido (NRR): 25 dB.



**NRR
25 dB**

Cumple con ANSI S3.19-1974
CSA, Clase A EN353



Orejera Economuff Ligera, cómoda y económica

Su diseño permite usarla en los ambientes más difíciles y sucios. Es muy versátil, se puede usar en toda la industria. Cojines anchos y suaves mantienen la presión cómoda alrededor de los oídos.

Clave

10004291

Aplicaciones

- Fabricada en plástico termorígido de una sola pieza.
- Super ligera, pesa tan solo 8 oz. (aprox. 226.8 grs.)
- NRR 20dB.
- Minería.
- Manufactura.
- Gas y petróleo.



**NRR
20 dB**

Cumple con ANSI S3.19-1974
CSA 294.2, clase B EN 352

Orejeras left/RIGHT™ Pasivas Left/RIGHT™

Las orejeras left/RIGHT™ están especialmente diseñadas para cada tipo de oreja y se pueden ajustar individualmente al ángulo de éstas. Todos los modelos de orejeras incluyen abrazaderas.

Clave

10087429

Aplicaciones

- Permite al usuario oír señales de alarma.
- Cuenta con entrada de audio (AUX) para conexión a mp3.
- Opciones montables a casco y tipo diadema.
- Ahorro de batería.



Cumple con ANSI S3.19-1974



MOLDEX
Ideas that wear well.

Orejeras Moldex

Orejera Premium NRR 29 dB

Clave 6100-M



La cubierta SoftCoat® ayuda a atenuar el ruido que se transmite.

Multi-posición, NRR 26dB

Clave 6200-M



Los sujetadores moldeados permiten un ajuste rápido y sencillo.

Orejera montable a casco NRR 24 dB

Clave 6300-M



La versión para casco M3 se adapta fácilmente a cualquier casco y se puede tratar en la posición de reserva para guardarla.

Multi-posición, NRR 25dB

Clave PA-274-ZZ-62-01



El ajuste de la copa es variable y distribuya la presión equitativamente para ofrecer un ajuste cómodo. La banda está hecha de plástico liviano.

Todas las Orejeras y Empaques Moldex son 100% Libre de PVC. Materiales no dañinos para el medio ambiente. Cuentan con Certificado de NRR por Michael & Assoc.

Orejeras tipo Diadema Earmuff MX5 NRR 27dB y MX6 NRR 30dB

Armazón amplio y antiderrapante, copas de gran apertura para protección superior

Las nuevas MX-5 y MX-6 son una mejora fresca y confortable. Las aperturas grandes de la copa están diseñadas para ajustar en la mayoría de los tamaños de oreja. El cabezal acoljinado permite confort durante todo el día y su arnés de alambre antideslizante hace que sea de fácil ajuste.

Durables y fáciles de usar, tiene un diseño fresco, que incrementa cumplimiento. Mantiene la estabilidad y no pierden su forma al doblarse como las bandas de alambre. Los seis puntos de ajuste ofrecen un ajuste personalizado y cómodo para casi todos los tamaños de cabeza.

Clave 6120

Clave 6130

NRR
27 dB



Cumple con ANSI S3.19-1974. Certificado por Michael & Assoc.

NRR
30 dB



Libre de PVC para una alternativa verde.

Características

- Cabezal con suave acolinamiento, abierto al aire.
- Cabezal sobremoldeado duradero, resiste el uso rudo durante muchos turnos de trabajo.
- Almohadillas de las orejeras más grandes, permiten ajustar para casi todos los tipos de orejas.
- Armazón de alambre de peso muy ligero, permite fácil ajuste de las copas, mantiene su posición para un confort duradero.

- Apariencia y confort frescos para promover la aceptación del trabajador y cumplimiento.
- Las almohadillas de baja presión/espuma suave y el cabezal son libres de PVC.
- Limpieza fácil y uso prolongado.
- La MX-6 cuenta con una suave espuma con diseño de rejilla para una protección superior en NRR.

Más información





Orejera Modelo 1000 y 2000H Mejor ajuste y sello constante

La orejera EAR Modelo 1000 tiene una banda que puede colocarse en tres posiciones: sobre la cabeza, detrás de la cabeza o debajo la barbilla. Resistente y ligera elaborada de material plástico, es dieléctrica.

Clave 330-3001
Modelo 1000.
NRR 20 dB



Clave 330-3031
Modelo 2000H adaptable a casco.
NRR 21 dB



Serie 98 Orejera Optime™

La Orejera Optime serie 98 brinda protección auditiva eficaz para niveles de ruido hasta 98 dBA. Están hechas en acero inoxidable resistente a la flexión y deformación.

Clave H9P3E
Adaptable a casco. NRR 23 dB.



Clave H9A
Diadema Superior. NRR 25 dB



Serie 101 Orejera Optime™



Clave H7A
Orejera Optime™ Serie 101.
Banda superior, NRR 27 dB



Clave H7B
Orejera Optime™ Serie 101.
Banda posterior, NRR 26 dB



X Series Orejera Peltor™



Clave X2
X2 Peltor™ Orejera Diadema superior,
doble copa NRR 24 dB



Clave X2P3E
Peltor™ Orejera Montable
a Casco, doble copa NRR 24 dB



Clave H7P3E
Orejera Optime™ Serie 101.
Adaptable a casco, NRR 24 dB



Serie 105 Orejera Optime™



Clave H10A
Orejera Optime™ Serie 105.
Diadema superior,
doble copa NRR 30 dB



Clave H10P3E
Orejera Optime™ Serie 105.
Adaptable a casco,
doble copa NRR 27dB

Clave X4
X4 Peltor™ Orejera Diadema superior,
doble copa NRR 27 dB



Clave X4P3E
Peltor™ Orejera Montable
a Casco, doble copa NRR 25 dB



Clave X5
X5 Peltor™ Orejera Diadema
superior, doble copa NRR 31 dB



Clave X5P3E
Peltor™ Orejera Montable
a Casco, doble copa NRR 31 dB

Más información





Orejeras para bloqueos de ruidos

Máxima protección y diseño contemporáneo

Desde una máxima atenuación hasta un máximo valor, definimos el estándar de bloqueo de ruidos y protección auditiva. Nuestras orejeras de las series Leightning,® Thunder,® Viking® y QM24+ brindan opciones de características y protección ideal para muchos trabajadores y ambientes.

Leightning®

- Sólida construcción de acero, que soporta un uso exigente, en especial en entornos difíciles.
- Tecnología patentada Air Flow Control™ para una óptima atenuación.
- Almohadillas que se ajustan a presión y pueden reemplazarse de forma rápida y sencilla.
- Varios niveles de atenuación permiten la personalización para una gran variedad de aplicaciones.

Banda de sujeción – L3

- Banda de sujeción de espuma acolchada, que ofrece un confort superior con mínima presión sobre la cabeza.
- Ajuste telescópico de altura, que permanece fijo durante el uso.

Montable en casco – L1H, L3H

- Para usar con una amplia variedad de cascos.
- Los auriculares se ponen en el lugar indicado mientras se trabaja y se tiran hacia atrás cuando no se los usa.
- Incluye el Adaptador de Casco código SKU N° 13910039 para AO Safety, Bullard, Jackson, MSA, North (Adaptador 3718).

Cinta de cuello – L1N

- Diseño elegante y anatómico que pasa por detrás del cuello, para usar con protectores de cara, visores, cascos y otros equipos de protección personal.
- Incluye banda de sujeción elástica para un mejor posicionamiento.



Clave 1011991
Leightning L1H
Montable en casco



Clave 1011994
Leightning L1N
Cinta de cuello

Thunder®

- Construcción dieléctrica apta para todos los entornos de trabajo.
- Tecnología patentada Air Flow Control™ para una óptima atenuación.
- Ajuste de altura Quick-Click, que permanece fijo durante el uso.
- Almohadillas que se ajustan a presión y pueden reemplazarse de forma rápida y sencilla.



Clave 1010928
Thunder T1
Banda de sujeción



Clave 1011601
Thunder T1H
Montable en casco 23

Montable en casco – T1H, T2H, T3H

- Para usar con una amplia variedad de cascos.
- Los auriculares se ponen en el lugar indicado mientras se trabaja y se tiran hacia atrás cuando no se los usa.
- Incluye el Adaptador de Casco código SKU N° 13910039 para AO Safety, Bullard, Jackson, MSA, North (Adaptador 3718).

Presentación Individual



Clave 1011603
Thunder T3H
Montable en casco 27



Clave 1010970
Thunder T3
Banda de sujeción 30



Clave 1011602
Thunder T2H
Montable en casco

QM24+®

- Diseño ultraliviano.
- La banda de sujeción de posiciones múltiples permite al usuario seleccionar entre la posición sobre la cabeza, detrás de la cabeza o debajo del mentón.
- Una alternativa a las orejeras montadas al casco: pueden usarse con cascos, protectores de cara, respiradores y otros equipos de protección personal.
- Construcción dieléctrica.



Clave QM24+
Banda de sujeción 30

Presentación: Bolsa de poliéster con tarjeta de encabezado.



Sistema de Validación Kit EAR fit

El sistema de validación dual 3M E-A-Rfit te permite, probar los dos oídos al mismo tiempo en menos de 5 segundos y probar tapones y orejeras X series.

Clave

393-1100

Características

- Mide el sonido en el interior y el exterior del oído.
- Selección de productos desechables y reutilizables.
- Los datos se documentan para referencia futura.



*Valor de Atenuación Individual (PAR)
en minutos para cada trabajador.*

Indicador de ruido Deteción en tiempo real

Diseñado para alertar al usuario sobre niveles dañinos de ruido. El indicador de ruido ultra ligero provee detección en tiempo real. El detector alerta con un LED rojo cuando el nivel de ruido rebasa los 85dB.

Clave

NI-100

Características

- Mide el sonido en el interior y el exterior del oído.
- Selección de productos desechables y reutilizables.
- Los datos se documentan para referencia futura.



*Valor de Atenuación Individual (PAR)
en minutos para cada trabajador.*

Detector de ruido Con pantalla digital

El Detector de sonidos 3M SD-200 es un sonómetro compacto y liviano. Facilita la medición de niveles de presión sonora y la detección de la necesidad de implementar protección auditiva.

Clave

SD-200

Características

- Batería recargable
- Luz LED que proporciona una clara indicación visual
- Aplicación recomendada: Lijado, Soldadura, Minería, Pruebas de Salud y Seguridad, Fabricación de Alimentos y Bebidas, Construcción, Desbaste, Limpieza.



Medidor de nivel acústico SP-DL-2-1/1

El SoundPro DL 1/1 posee un conjunto de características que hacen que sea fácil documentar y analizar la exposición al ruido. Incluye dos sonómetros virtuales para tomar mediciones de banda completa.

Clave

SP-DL-2-1/1

Características

- Calibración de teclado Rápida.
- Tarjeta de memoria extraíble SD.
- Inicio de sesión completa, estudio y registro de datos del historial del tiempo.



Medidor de nivel acústico SP-DL-1-1/3-AC3

El SoundPro DL 1/3 hace fácil documentar y analizar las exposiciones al ruido, incluye dos sonómetros virtuales que toman bandas completas o a tercios de octava con medición en tiempo real.

Clave

393-1100

Características

- Cuenta con registro histórico y octava RTA.
- Incluye un calibrador, el medidor, accesorios estándar.
- Resumen de registro de datos, historial de tiempo y registro de datos estadísticos.



Más información



Dosímetro eg5-D

El Edge eg5 3M™ Dosímetro Personal de Ruido ofrece tecnología avanzada, aprobaciones de seguridad intrínseca, sin cables y compacto para una forma más ligera y ergonómica de controlar los niveles de ruido.

Clave

eg5-D

Características

- Solución de monitorización sin cables.
- Batería recargable de polímero de litio.
- El soporte delgado y moldeado se ajusta al hombro; la estructura compacta ofrece mayor comodidad.

