

**CATEGORIA: PROTECCIÓN AUDITIVA****PROTECTOR AUDITIVO EXPANDIBLE EN ESPUMA****DESCRIPCIÓN:**

Los protectores auditivos desechables AllMan son fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por jornada de trabajo de 8 hrs. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñados para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, el color naranja permite una fácil visualización y comprobación de uso en los puestos de trabajo.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Color naranja.
- Livianos.
- Alta ergonomía.
- 30 dB.
- Bolsa individual.

- El nivel de ruido que entra al oído de una persona, cuando usa el protector auditivo según las instrucciones, es muy cercano a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental compensado en A y la tasa de reducción de ruido (NRR).

**USOS:**

- Los protectores auditivos AllMan pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, tales como construcción, procesos de maderas, metalurgia, o donde existan motores o turbinas. los protectores auditivos están recomendados en aquellos puestos de trabajo están expuestos al ruido, especialmente en condiciones de de trabajo con humedad o calor, pueden ser utilizados en la industrial en general.

**CERTIFICACIONES:**

ANSI S3.19-1974



## CATEGORIA: PROTECCIÓN AUDITIVA

### ATENUACIÓN

Valores medios de atenuación para tapones auditivos AllMan según lo establecido en la norma ANSI S3.19-1974.

Tabla de Atenuación Sonora Promedio y desviación estándar (Nch 1331/5) Tapón auditivo marca Steelpro, modelo autoexpandible, desechable sin cordón.								
Atenuación Sonora (dB)	Frecuencias centrales de las bandas de ensayo (Hz)							Valores H,M,L SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	* H <sub>est</sub> : 30 dB
Promedio (mf)	25.5	27.4	32.3	30.1	33.6	42.5	42.5	* M <sub>est</sub> : 27 dB
Desviación estándar (sf)	4.7	5.0	5.8	4.8	5.3	4.1	2.9	* L <sub>est</sub> : 25 dB
* Índice APV (α=1) (dB)	20.8	22.4	26.5	26.1	28.3	38.4	39.6	* SNR <sub>est</sub> : 30 dB

\* Cálculo realizado de acuerdo a Nch 1331/6.

H = Índice de atenuación en frecuencias altas.

M = Índice de atenuación en frecuencias medias. SNR = Índice de reducción estimada

del nivel de ruido. L = Índice de atenuación en

frecuencias bajas.

### EMPAQUE:

- Bolsa individual, caja por 200 pares

### ADVERTENCIAS:

- Estas instrucciones describen la correcta utilización del equipo y se deben tener en cuenta. Las garantías dadas por ALLMAN con respecto al producto será nulas en caso de que el uso y mantenimiento del equipo no se efectúe de acuerdo a las instrucciones contenidas en este manual.
- Estas atenuaciones se consiguen sólo si los protectores auditivos:
  - Se colocan adecuadamente, se ajustan y se mantienen según las instrucciones de este manual.
  - Se llevan puestos continuamente en áreas ruidosas y se inspeccionan regularmente, cambiándolos si se han dañado