

Confor**Ear**Son  
JRENUM®

# Protección

*auditiva selectiva a medida*

Los sectores productivos más afectados por el ruido excesivo son:

Agricultura y pesca

Metalúrgica

Siderúrgica

Construcción

Transportes

Alimentaria

Imprentas

Carpintería

Aeronáutica

Música

Caza



# MÁS VALE PREVENIR QUE CURAR

“sobre todo cuando curar resulta imposible”

- La sordera profesional por ruido es una de las primeras enfermedades profesionales en España.
- Se considera sordera profesional toda pérdida auditiva vinculada a una exposición durante al menos 5 años, a niveles sonoros superiores a 85 dB resultante del ejercicio de una actividad profesional.
- En España, más de un millón de trabajadores son expuestos a niveles de ruidos superiores a 85 dB. El 40% de los asalariados desarrolla su actividad profesional con un ruido peligroso para su salud, ambiente que ya ha producido trastornos en el 7% de los trabajadores por cuenta ajena.
- La sordera profesional es una sordera llamada traumática ya que es provocada por el ruido.
- Es una sordera de percepción (**sordera irreversible**) debida a la alteración de las células auditivas del oído interno.

## Efectos del ruido

Lesiones auditivas  
Desórdenes de las funciones vegetativas  
Problemas cardiovasculares  
Disminución del sueño profundo  
Dolor de cabeza

## Consecuencias del ruido

Molestias, Aislamiento, Acúfenos  
Estrés, nerviosidad, tensión  
Abatimiento, fatiga  
Insomnio, pérdida de vigilancia  
Irritabilidad, agresividad

## ¿POR QUÉ UNA PROTECCIÓN AUDITIVA A MEDIDA?

LD-10

LD-14

LD-16

LD-18

LD-20

LD-22

LD-24

LD-26

### ◆ POR EL CONFORT

- La única garantía, es llevarlo puesto el 100% del tiempo de exposición para conseguir una protección eficaz.
- El protector está hecho a medida a partir de la impresión auricular y del nivel de la exposición acústica de cada individuo.
- Los tapones moldeados son discretos y ergonómicos y permiten la utilización de otros protectores como cascos, gafas, máscaras, etc...

### ◆ POR LA EFICACIA

Existen 8 filtros JRENUM intercambiables que permiten:

- Una protección selectiva y adaptada a cualquier ambiente acústico.
- Atenuación de las frecuencias dañinas, preservando la inteligibilidad de la palabra con el fin de poderse comunicar.
- La conservación de la escucha estereofónica permite la localización espacial, y elimina así los riesgos de accidentes vinculados a la sobre-protección.

**Es también posible trabajar protegido sin estar aislado del mundo exterior, lo que las protecciones clásicas no lo permiten.**

## ◆ POR LA HIGIENE

- Realizados con silicona flexible o acrílico duro hipoalérgicos, se limpian simplemente con agua.

## ◆ POR LO ECONÓMICO

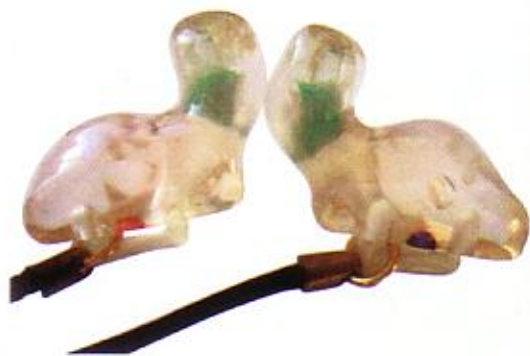
- Rentabilidad elevada gracias a una larga duración de uso (la vida media del protector es de 5 años).
- El equipamiento del personal escalonado en el tiempo, permite extender los gastos.
- La utilización de la misma protección durante los 5 años facilita la gestión de la prevención de las sorderas profesionales.



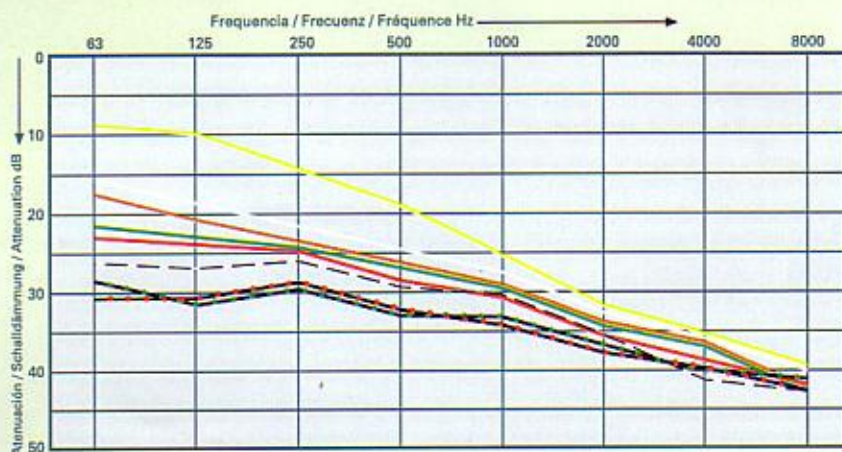
## TODAS NUESTRAS PRESTACIONES SON REALIZADAS POR PROFESIONALES



- Medida del ruido por puesto de trabajo y análisis acústica.
- Elección del filtro para cada trabajador individualmente.
- Sensibilización del personal para llevar y utilizar el protector.
- Toma de las impresiones con una silicona antibacteriana bi-compuesta inyectada con la ayuda de una pistola, según nuestros procedimientos de calidad, por una reproducción óptima de la anatomía del oído.



*Todos nuestros protectores están equipados de filtros JRENUM<sup>®</sup> según las normas de CE en vigor. Control realizado por BIA, Stank Agustin Allemange, informe 9501198 EN 325-2 y EN 21869-1. Certificado N° 951100 de junio de 1995.*



Valores medios de Atenuación del ruido en dB  
(según informe BIA N° 9501198, EN 352-2 y  
EN 24869-1)

Mittelwerte Schalldämpfung in dB  
(nach BIA-Prüfbericht Nr 9501198, EN 352-2 und  
EN 24869-1)

Mean values sound attenuation in dB  
(Acc. to BIA-test, report No 9501198, EN 352-2 and  
EN 24869-1)

Valeurs moyennes d'atténuation de bruit en dB  
(selon rapport BIA Nr. 9501198, EN 352-2 et  
EN 24869-1)

	Tipo de filtro Filtertyp Type du filtre	f in HZ f en HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorización acústica media según En 24869-1	SK-LD-10		9,3	10,0	13,6	17,9	26,1	32,8	35,1	39,8
	SK-LD-14		15,6	18,0	20,8	24,5	27,5	33,7	34,7	39,8
	SK-LD-16		17,9	21,1	22,5	25,8	29,3	34,3	36,6	42,6
Schalldämmung in dB nach En 24869-1	SK-LD-18		21,7	22,8	24,3	26,4	29,2	32,9	37,4	42,2
	SK-LD-20		22,4	23,3	24,2	29,8	30,6	36,1	38,4	42,1
Affaiblissement acoustique moyen selon En 24869-1	SK-LD-22		26,1	26,9	26,8	31,9	30,3	35,7	40,2	42,2
	SK-LD-24		30,3	31,2	28,6	32,2	33,5	36,1	39,9	40,6
	SK-LD-26		29,5	31,4	28,9	32,2	33,1	45,4	41,0	43,4
Variación standard en dB	SK-LD-10		4,3	4,2	3,0	3,2	2,3	4,0	2,7	3,6
	SK-LD-14		6,0	5,1	3,3	3,4	3,5	3,3	3,1	4,6
	SK-LD-16		4,9	3,4	2,2	2,5	3,5	4,4	2,7	5,1
Standardabweichung in dB	SK-LD-18		4,9	2,6	2,9	2,5	3,0	3,2	3,0	4,7
	SK-LD-20		5,8	3,4	2,3	3,4	3,7	3,7	2,9	4,5
	SK-LD-22		4,8	2,4	3,0	2,7	4,1	3,7	1,6	4,6
Ecart standard en dB	SK-LD-24		5,1	3,9	3,4	3,3	4,5	2,4	2,3	5,4
	SK-LD-26		4,9	3,6	2,9	2,7	3,2	3,2	3,1	4,4
	APVf / dB	SK-LD-10		5,0	5,8	10,6	14,7	23,8	28,8	32,4
SK-LD-14			9,6	12,9	17,5	21,1	24,0	30,0	32,6	35,2
SK-LD-16			13,0	17,7	20,3	23,3	25,8	29,9	33,9	37,5
SK-LD-18			16,8	20,2	21,4	23,9	26,0	29,7	34,4	37,5
SK-LD-20			16,6	19,9	21,9	25,6	26,9	32,4	35,5	37,6
SK-LD-22			21,3	24,5	23,8	27,1	26,2	32,0	38,6	37,6
SK-LD-24			25,2	27,5	25,2	28,6	29,0	33,7	37,6	35,2
SK-LD-26		24,6	27,8	26,0	29,5	29,9	32,2	37,9	39,0	
SK-LD	LD-10	LD-14	LD-16	LD-18	LD-20	LD-22	LD-24	LD-26		
SNR-Wert/Valeur SNR/dB	22	27	29	30	31	31	33	34		
H-Wert/Valeur H/ dB	29	30	31	31	33	32	34	34		
M-Wert/Valeur M/ dB	19	24	26	26	27	28	30	31		
L-Wert/Valeur L/ dB	12	19	22	23	24	26	28	29		

Los filtros JRENUM® son utilizados en el mundo entero

Africa del Norte  
Bélgica  
Inglaterra

Alemania  
España  
Irlanda

Africa del Sur  
Francia  
Portugal

Austria  
Holanda  
Suiza

[www.jrenum.com](http://www.jrenum.com)

**ConforSon**  
JRENUM®

**GABINETE AUDITIVO**  
Cebrián Casas

Avda. Juan Carlos I, 19 - 2ª  
Edif. Pirámide - 30008 MURCIA  
[www.conforson-jrenum.com](http://www.conforson-jrenum.com)

Tel.: 968 24 79 69  
Fax: 968 93 50 04

email: [conforson@ono.com](mailto:conforson@ono.com)