



# FICHA TÉCNICA

GAMA DE PROTECCION  
AUDITIVA PASIVA PARA  
CASCOS DE SEGURIDAD



# PROTECTORES AUDITIVOS SANA MONTADOS EN CASCO

Los nuevos protectores auditivos Centurion Sana ofrecen una amplia gama de niveles de atenuación, desde 25dB hasta 34dB, para adaptarse a la mayoría de los entornos industriales, proporcionando protección contra el ruido de la industria ligera hasta niveles de ruido extremadamente altos. La gama Sana fue desarrollada para ofrecer un rendimiento superior y una mayor comodidad y ajuste.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Elegante diseño de copa en negro mate y detalles en brillo
- Anillo codificado por colores e impresión frontal para una fácil identificación y selección del nivel de atenuación correcto
- Brazos de acero fáciles de regular para un ajuste personalizado y rápido
- Compatible con toda la gama de cascos de seguridad Centurion y protección facial
- Cojinetes anchos y suaves para una máxima comodidad
- Aprobado según EN 352-3 y ANSI S3.19
- La gama de auriculares Sana también está disponible en versión de diadema



Sana 25

## SECTORES

- Servicios de mantenimiento, energía sostenible, petróleo, gas y minería
- Logística y transporte
- Automoción e industria aeroespacial
- Albañilería y construcción; ingeniería civil
- Ingeniería
- Industrias química y farmacéutica
- FMCG productos de consumo de alta rotación, alimentación y bebidas, papel y celulosa, embalaje, reciclaje, agricultura
- Petróleo



Sana 30



Sana 34

## ESPECIFICACIONES

Producto	Códigos de productos	Colores	Para ajustar los tipos de clip	Para adaptarse a los tipos de casco	Peso
Sana 25 casco	9943634	Negro con anillo verde	Clips Euro, Connect y Contour	Todos los cascos Centurion	243g
Sana 30 casco	9943638	Negro con anillo amarillo			246g
Sana 34 casco	9943639	Negro con anillo rojo			365g

## MATERIALES

Carcasa	ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno)
Espuma	PU (Poliuretano)
Cojinete	PU (Polyurethane)
Armas	Acero
Adaptador	PA (Poliamida / Nylon)
Clips	PA (Polyamide / Nylon)

**TEST DE ATENUACION EN CONFORMIDAD CON EN352-3:2020**
**SANA 25**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	9.3	16.4	22.5	33.9	36.4	37.5	35.3	25 dB
Desviación estándar (dB)	3.2	3.5	2.5	3.5	2.9	3.2	4.5	
Valor de protección asumido (dB)	6.1	12.9	20.0	30.3	33.5	34.3	30.7	

$SNR_m = 27.6$        $H = 33dB$        $H_m = 35.2$        $H_s = 2.3$   
 $SNR_s = 2.4$        $M = 23dB$        $M_m = 25.2$        $M_s = 2.4$   
 $SNR (dB) = 25.0$        $L = 14dB$        $L_m = 16.8$        $L_s = 2.9$

**SANA 30**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	17.1	19.9	27.5	39.5	38.4	37.5	39.4	30 dB
Desviación estándar (dB)	3.3	2.5	3.2	2.4	3.1	3.5	3.6	
Valor de protección asumido (dB)	13.8	17.4	24.3	37.2	35.3	34	35.9	

$SNR_m = 32.3$        $H = 36dB$        $H_m = 37.8$        $H_s = 2.0$   
 $SNR_s = 2.0$        $M = 28dB$        $M_m = 30.0$        $M_s = 2.1$   
 $SNR (dB) = 30.0$        $L = 20dB$        $L_m = 22.5$        $L_s = 2.3$

**SANA 34**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	22.3	24.4	33.6	41.5	37.1	38.9	39.2	34 dB
Desviación estándar (dB)	3.0	2.5	3.1	3.6	3.1	2.8	3.4	
Valor de protección asumido (dB)	19.3	21.9	30.5	37.9	33.9	36.1	35.8	

$SNR_m = 35.9$        $H = 36dB$        $H_m = 38.1$        $H_s = 2.3$   
 $SNR_s = 1.7$        $M = 32dB$        $M_m = 34.3$        $M_s = 2.0$   
 $SNR (dB) = 34.0$        $L = 25dB$        $L_m = 27.4$        $L_s = 2.4$

**TEST DE ATENUACION EN CONFORMIDAD CON ANSI S3.19-1974**
**SANA 25**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Atenuación media (dB)	12.1	14.9	22.7	35.3	36.6	37.3	37.7	36.3	36.0	19dB
Desviación estándar (dB)	3.1	2.9	2.3	3.2	3.1	3.6	2.6	4.1	4.4	

**SANA 30**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Atenuación media (dB)	16.5	18.8	28.5	40.1	38.5	41.5	39.1	39.4	38.9	24dB
Desviación estándar (dB)	3.2	2.3	2.9	3.3	3.3	4.4	3.9	4.9	4.4	

**SANA 34**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Atenuación media (dB)	20.8	23.2	33.5	41.4	38.5	41.0	41.4	40.1	39.7	28dB
Desviación estándar (dB)	3.1	2.1	2.6	3.5	2.8	2.8	3.1	3.6	4.8	

## Cuidados y Mantenimiento

### Almacenamiento:

Pueden almacenarse y transportarse en sus cajas originales a temperatura ambiente (-20 °C a +55 °C).

Se puede guardar en la oscuridad durante hasta 5 años.

No lo deje expuesto a una fuente de calor directa/elevada ni a la luz solar directa, ya que pueden deformar el casquete.

### Vida útil:

Los protectores auditivos Centurion tienen una vida útil de hasta 5 años.

Un desgaste excesivo puede reducir considerablemente la vida útil del producto.

### Limpeza:

Límpielo con agua tibia jabonosa y un paño suave.

### Mantenimiento:

Compruebe antes de usar que todas las piezas no están dañadas. Los protectores auditivos y, en particular, los cojines pueden deteriorarse con el uso y deben examinarse en las partes internas regulares para detectar grietas y fugas. Los kits de higiene con cojines reemplazables y piezas de espuma están disponibles en Centurion.

### Eliminación:

El reciclaje es el método preferible siempre que sea posible. Busque el símbolo de reciclaje para saber de qué categoría de material se trata.

## Accesorios - Kits de higiene

Producto	Códigos de productos	Contenido
Sana 25	9946467	2 x cojinetes y 2 x piezas de espuma para un par de protectores auditivos
Sana 30	9946468	
Sana 34	9946469	

## Embalaje

Producto	Dimensiones individuales de la caja	Peso de la caja individual, incluido el par de protectores auditivos	Dimensiones de la caja exterior	Peso de la caja exterior que incluye 10 pares de protectores auditivos
Sana 25	10.5 x 11 x 15cm	0.35kg	57 x 22.5 x 16.5cm	4.0kg
Sana 30	12 x 11 x 16.5cm	0.35kg	57 x 26 x 18cm	4.0kg
Sana 34	16 x 11 x 16.5cm	0.47kg	57 x 33.5 x 18cm	5.3kg

## Códigos de productos y códigos de barras

Código	Descripción	Código de barras del estuche	Código de barras de la unidad
9943634	Sana 25 Protectores auditivos para cascos de seguridad	05056375417559	05056375417566
9943638	Sana 30 Protectores auditivos para cascos de seguridad	05056375417573	05056375417580
9943639	Sana 34 Protectores auditivos para cascos de seguridad	05056375417597	05056375417603



**Centurion Safety Products Ltd**

T: +44 (0) 1842 754266

F: +44 (0) 1842 765590

A: 21 Howlett Way, Thetford,  
Norfolk, IP24 1HZ, United Kingdom  
[centurionsafety.eu](http://centurionsafety.eu)