FICHA TÉCNICA

GAMA DE PROTECCIÓN AUDITIVA PASIVA SANA MONTADA EN CASCO



APLICACIONES

Construcción e ingeniería civil; mantenimiento de servicios públicos y energía sostenible; petróleo, gas y minería; logística y transporte; automoción y aeroespacial; ingeniería; química y farmacia; bienes de consumo, alimentación, bebidas, pasta y papel, embalaje, reciclaje y agricultura; petróleo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las orejeras Centurion Sana ofrecen una atenuación de 25 dB a 34 dB para una amplia variedad de entornos industriales, desde industria ligera hasta niveles de ruido muy altos. Diseñadas para ofrecer rendimiento, comodidad y ajuste, son compatibles con los cascos y la protección facial Centurion.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Copas negras mates con acabado brillante
- Anillo y marca frontal codificados por color para identificar la atenuación
- Brazos de acero ajustables
- Compatibles con cascos y protección facial Centurion
- Almohadillas suaves y anchas para mayor comodidad
- Aprobadas según EN 352-3 y ANSI S3.19
- También disponible la versión con banda para la cabeza

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Sana 25
Negro / verde



Sana 30
Negro / amarillo



Sana 34
Negro / rojo

Modelo	Código de producto	Color copa / anillo	Peso
Sana 25	9943634	Negro / verde	243 g
Sana 30	9943638	Negro / amarillo	246 g
Sana 34	9943639	Negro / rojo	365 g

Montaje: Clips Euro / Connect / Contour; todos los cascos Centurion

MATERIALES

Copa: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) • Espuma: PU (poliuretano) • Almohadilla: PU (poliuretano) • Brazos: acero • Adaptador: PA (poliamida/nylon) • Clips: PA (poliamida/nylon)

DATOS DE ATENUACIÓN EN 352-3:2020

Atenuación media, desviación típica (SD) y valor de protección previsto (APV), en dB.

Sana 25 | SNR 25 dB

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Media (dB)	9.3	16.4	22.5	33.9	36.4	37.5	35.3
Desv. típ. (dB)	3.2	3.5	2.5	3.5	2.9	3.2	4.5
APV (dB)	6.1	12.9	20.0	30.3	33.5	34.3	30.7

Sana 30 | SNR 30 dB

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Media (dB)	17.1	19.9	27.5	39.5	38.4	37.5	39.4
Desv. típ. (dB)	3.3	2.5	3.2	2.4	3.1	3.5	3.6
APV (dB)	13.8	17.4	24.3	37.2	35.3	34.0	35.9

Sana 34 | SNR 34 dB

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Media (dB)	22.3	24.4	33.6	41.5	37.1	38.9	39.2
Desv. típ. (dB)	3.0	2.5	3.1	3.6	3.1	2.8	3.4
APV (dB)	19.3	21.9	30.5	37.9	33.9	36.1	35.8

VALORES RESUMEN

Métrica	Sana 25	Sana 30	Sana 34
SNRm	35.2	37.8	38.1
SNRs	2.3	2.0	2.3
SNR	25	30	34
H	33	36	36
Hm	35.2	37.8	38.1
Hs	2.3	2.0	2.3
M	23	28	32
Mm	25.2	30.0	34.3
Ms	2.4	2.1	2.0
L	14	20	25
Lm	16.8	22.5	27.4
Ls	2.9	2.3	2.4

SNR, H, M y L son índices de atenuación en dB; m = media, s = desviación típica.

DATOS DE ATENUACIÓN ANSI S3.19-1974

Atenuación media y desviación típica (SD), en dB. NRR es el índice de reducción de ruido.

Sana 25 | NRR 19 dB

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Media (dB)	12.1	14.9	22.7	35.3	36.6	37.3	37.7	36.3	36.0
Desv. típ. (dB)	3.1	2.9	2.3	3.2	3.1	3.6	2.6	4.1	4.4

Sana 30 | NRR 24 dB

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Media (dB)	16.5	18.8	28.5	40.1	38.5	41.5	39.1	39.4	38.9
Desv. típ. (dB)	3.2	2.3	2.9	3.3	3.3	4.4	3.9	4.9	4.4

Sana 34 | NRR 28 dB

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Media (dB)	20.8	23.2	33.5	41.4	38.5	41.0	41.4	40.1	39.7
Desv. típ. (dB)	3.1	2.1	2.6	3.5	2.8	2.8	3.1	3.6	4.8

VALORES RESUMEN

Sana 25 | NRR 19 dB

Sana 30 | NRR 24 dB

Sana 34 | NRR 28 dB



OREJERAS SANA MONTADAS EN CASCO

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Almacenamiento

Guardar en las cajas originales entre -20 °C y +55 °C, en la oscuridad, hasta 5 años. Evitar la luz solar directa y el calor intenso, que pueden deformar la copa.

Vida útil

Hasta 5 años de uso. El desgaste excesivo puede reducir la vida útil.

Limpieza

Limpiar con agua tibia jabonosa y un paño suave.

Inspección

Comprobar que todas las piezas estén intactas antes del uso. Revisar regularmente las orejeras, especialmente las almohadillas, para detectar grietas o fugas. Hay kits de higiene de repuesto para almohadillas y espuma.

Eliminación

Se recomienda reciclar. Seguir el símbolo de reciclaje del material.

KITS DE HIGIENE

Cada kit incluye 2 almohadillas y 2 piezas de espuma para un par de orejeras.

Modelo	Código de producto
Sana 25	9946467
Sana 30	9946468
Sana 34	9946469

EMBALAJE Y LOGÍSTICA

Modelo	Dimensiones individuales (cm)	Peso unitario (kg)	Caja exterior (cm)	Peso caja exterior (kg)
Sana 25	10.5 × 11 × 15	0.35	57 × 22.5 × 16.5	4.0
Sana 30	12 × 11 × 16.5	0.35	57 × 26 × 18	4.0
Sana 34	16 × 11 × 16.5	0.47	57 × 33.5 × 18	5.3

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Código de producto	Descripción	Código de barras caja	Código de barras unidad
9943634	Orejeras Sana montadas en casco 25	05056375417559	05056375417566
9943638	Orejeras Sana montadas en casco 30	05056375417573	05056375417580
9943639	Orejeras Sana montadas en casco 34	05056375417597	05056375417603



Sana 25



Sana 30



Sana 34