



# TECHNISCHES DATENBLATT

SANA PASSIVER  
HELM MONTIERTER  
GEHÖRSCHUTZ



**CENTURION®**  
WHEN CLARITY COUNTS

# SANA HELM MONTIERTER GEHÖRSCHUTZ

Der neuen Centurion Sana Gehörschutz bieten eine breite Palette von Dämpfungsstufen, von 25dB bis 34dB, um den meisten industriellen Umgebungen gerecht zu werden und Schutz vor leichtem Industrielärm bis hin zu extrem hohen Geräuschpegeln zu bieten. Die Sana-Reihe wurde entwickelt, um überlegene Leistung und verbesserten Komfort und Passform zu bieten.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Stylishes Cup-Design in mattem Schwarz mit Glanzmerkmalen
- Farbcodierte Ring- und Frontdrucke zur einfachen Identifizierung und Auswahl der richtigen Dämpfungsstufe
- Einfach einzustellende Stahlarme für eine schnelle, personalisierte Passform
- Kompatibel mit der gesamten Palette an Centurion Schutzhelmen und Gesichtsschutz
- Weiche breite Kissen für maximalen Komfort
- Zugelassen nach EN 352-3 und ANSI S3.19
- Die Sana Ohrschützer-Serie ist auch als Kopfband-Version erhältlich



Sana 25

## MÄRKTE

- Wartungsarbeiten der Versorgungsbranche, nachhaltige Energien, Öl, Gas und Bergbau
- Logistik und Transport
- Automobil- und Luftfahrtindustrie
- Hoch- und Tiefbau Bauwesen
- Ingenieurwesen
- Chemikalien, Arzneimittel
- FMCG, Essen und Trinken, Zellstoff und Papier, Verpackung, Recycling, Landwirtschaft
- Erdöl



Sana 30



Sana 34

## SPEZIFIKATIONEN

Produkt	Produktcode	Farben	Passend auf Cliptypen	Passend an Helmtypen	Gewicht
Sana 25 Helm	9943634	Schwarz mit grünem Ring	Euro-, Connect- und Contour-Clips	Alle Centurion Helme	243g
Sana 30 Helm	9943638	Schwarz mit gelbem Ring			246g
Sana 34 Helm	9943639	Schwarz mit rotem Ring			365g

## MATERIALIEN

Kappe	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Schaum	PU (Polyurethan)
Kissen	PU (Polyurethan)
Haltearme	Stahl
Adapter	PA (Polyamid / Nylon)
Clips	PA (Polyamid / Nylon)

## DÄMPFUNGSDATEN GEPRÜFT NACH EN352-1:2020

### SANA 25

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämpfung (dB)	9.3	16.4	22.5	33.9	36.4	37.5	35.3	25 dB
Standardabweichung (dB)	3.2	3.5	2.5	3.5	2.9	3.2	4.5	
Angenommener Schutzwert (dB)	6.1	12.9	20.0	30.3	33.5	34.3	30.7	

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

### SANA 30

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämpfung (dB)	17.1	19.9	27.5	39.5	38.4	37.5	39.4	30 dB
Standardabweichung (dB)	3.3	2.5	3.2	2.4	3.1	3.5	3.6	
Angenommener Schutzwert (dB)	13.8	17.4	24.3	37.2	35.3	34	35.9	

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

### SANA 34

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämpfung (dB)	22.3	24.4	33.6	41.5	37.1	38.9	39.2	34 dB
Standardabweichung (dB)	3.0	2.5	3.1	3.6	3.1	2.8	3.4	
Angenommener Schutzwert (dB)	19.3	21.9	30.5	37.9	33.9	36.1	35.8	

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

## DÄMPFUNGSDATEN GETESTET NACH ANSI S3.19-1974

### SANA 25

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mittlere Dämpfung (dB)	12.1	14.9	22.7	35.3	36.6	37.3	37.7	36.3	36.0	19dB
Standardabweichung (dB)	3.1	2.9	2.3	3.2	3.1	3.6	2.6	4.1	4.4	

### SANA 30

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mittlere Dämpfung (dB)	16.5	18.8	28.5	40.1	38.5	41.5	39.1	39.4	38.9	24dB
Standardabweichung (dB)	3.2	2.3	2.9	3.3	3.3	4.4	3.9	4.9	4.4	

### SANA 34

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mittlere Dämpfung (dB)	20.8	23.2	33.5	41.4	38.5	41.0	41.4	40.1	39.7	28dB
Standardabweichung (dB)	3.1	2.1	2.6	3.5	2.8	2.8	3.1	3.6	4.8	

## Pflege und Wartung

### Lagerung:

Kann in ihren Originalkartons bei Umgebungstemperatur (-20°C bis +55°C) gelagert und transportiert werden.  
In einer dunklen Umgebung können sie bis zu 5 Jahre lang gelagert werden.  
Nicht in direkter/großer Hitze oder Sonnenlicht lagern, da es die Schale verformen kann.

### Nutzungsdauer:

Die Centurion Ohrschützer haben eine Nutzungsdauer von bis zu 5 Jahren.  
Starker Verschleiß kann zu einer verkürzten Lebensdauer des Produkts führen.

### Reinigung:

Reinigen Sie ihn mit warmem Seifenwasser und einem weichen Tuch.

### Instandhaltung:

Überprüfen Sie vor Gebrauch, ob alle Teile unbeschädigt sind. Ohrschützer und insbesondere Kissen können sich bei Gebrauch verschlechtern und sollten an regelmäßigen Einbauten auf Risse und Entweichung untersucht werden. Hygiene-Kits mit austauschbaren Kissen und Schaumstoffstücken sind bei Centurion erhältlich.

### Entsorgung:

Nach Möglichkeit recyceln. Achten Sie auf das Recycling-Symbol mit Angabe der Material-Kategorie.

## Zubehör - Hygiene-Kits

Produkt	Produktcode	Inhalt
Sana 25	9946467	2 x Kissen und 2 x Schaumstoffstücke für ein Paar Ohrschützer
Sana 30	9946468	
Sana 34	9946469	

## Verpackung

Produkt	Individuelle Schachtelabmessungen	Individuelles Schachtelgewicht inklusive Paar Gehörschützer	Abmessungen des Außenschachtel	Gewicht der Außenverpackung mit 10 Paar Ohrschützern
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

## Produktcodes und Strichcodes

Produktcode	Beschreibung	Gehäusestrichcode	Gerätestrichcode
9943634	Sana 25 Helm montierter Gehörschutz	05056375417559	05056375417566
9943638	Sana 30 Helm montierter Gehörschutz	05056375417573	05056375417580
9943639	Sana 34 Helm montierter Gehörschutz	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)