

SM1P SERIES

Die vielseitige Lösung für sichere Kommunikation bei hohem Umgebungslärm

Der SM1P bietet wesentliche Merkmale und Vorteile zur Verbesserung von Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz. Die neue industrielle Headset-Plattform von Sensear bietet ein robustes Design und die Einhaltung höchster Lärmschutzstandards. Diese Headsets verwenden Sensears SENS®-Technologie, die die Verständlichkeit der Sprache verbessert und Störgeräusche unterdrückt. Gleichzeitig filtert das Noise Cancelling-Mikrofon im Mikrofonarm Hintergrundgeräusche heraus, so dass nur Sprache über das Mikrofon übertragen wird. Das SM1P unterstützt zusätzlich die Bluetoothanbindung zu Funkgeräten, Mobiltelefonen o.ä. Geräten eine komplett kabellose Variante ist ebenfalls erhältlich!

Non-cabled versions available.
Bluetooth/SR connectivity only, -
See PN's on reverse side
(blue trim)



360 Grad
Wahrnehmung



elektronische
Lautstärken-
Begrenzung



Bluetooth
Schnittstelle



direkte
Gespräche



Gehörschutz



Teamfunk



Anschluss
an Funkgeräte



Sprachverbesserung
unterdrückung der
Störgeräusche

UL
CSA
TIA

Eigensicher für
explosionsgeschützte
Bereiche

Eigenschaften und Vorteile

- Klare Kommunikation über Funkgeräte in sehr lauten Arbeitsumgebungen
- Bluetooth-Schnittstelle zur Anbindung von Mobiltelefon, Funkgerät oder MP3 Playern
- Maximale Lautstärke von 82 dB (A) am Ohr
- Kompatibel mit allen Namhaften Funkgeräte Herstellern per Kabel oder Bluetooth
- Teamfunk im Nahbereich
- Hochleistungs Akku (24 Std.) für den Einsatz im Schichtbetrieb
- Drei Tragevarianten: Kopfbügel, Nackenbügel und Adaptierung am Arbeitsschutzhelm
- SENS®Technologie ermöglicht die räumliche Wahrnehmung und Schutz vor Gefahren in der Umgebung
- Klare Sprachübertragung bei gleichzeitiger Reduzierung der Umgebungsgeräusche
- Noise-Cancelling Mikrofon im Mikrofonarm
- Eigensicher SM1B IS Serie zertifiziert nach: TIA-4950-A, CSA C22.2 No. 157.92, & UL 913 5th Gefahrenstellen Klassifizierung: Klasse I, II, III, Division 1 & 2, Gruppe A - G, T4 -20°C to +40°C, T3C -20°C to +50°C



SM1P Varianten



Technische Spezifikationen

ALLGEMEIN

Version	Kopfbügel	Nackenbügel	mit Helmadapter
---------	-----------	-------------	-----------------

Gewicht	495 g (17.46 oz.)	428 g (15.09 oz.)	480g (16.93 oz.)
IP Rating	IP54		
Arbeits-Temperatur	-20°C bis +60°C (-4°F bis 140°F)		

GEHÖRSCHUTZ

Lautstärke Limit	82 dB(A) [programmierbar]		
Region	Australien / NZ	USA / Kanada	Europa
Standard	AS/NZS 1270	ANSI S3.19	EN352-1/EN352-3
Resultat	SLC80	NRR	SNR
Kopfbügel	31 dB, Class 5	27 dB	33 dB
Nackenbügel	27 dB, Class 5	24 dB	30 dB
mit Helmadapter	26 dB, Class 5	23 dB	31 dB

ENERGIEVERSORGUNG

	Ohne IS	Mit IS
Akku	Lithium polymer	Lithium ion
Kapazität	2650 mAh	2250 mAh
Betriebsdauer	24 Stunden	24 Std. (Kabel) / 18 Std. (Bluetooth/SR)
Ladezeit	7 Stunden	4 Stunden
Ladetemperatur	0°C bis +40°C (32°F bis 104°F)	0°C bis +40°C (32°F bis 104°F)

KOMMUNIKATION

SENS® 360° Wahrnehmung	95 dBA		
Sprachübertragung	Boom microphone – noise canceling VOX-fähig wenn mit entsprechendem Zwei-wege-Radio verbunden.* *(Kompatibilitätstest erforderlich)		
Kabelverbindung	6-pin Hirose connector	Alle namhaften Funkgeräte Hersteller	
Short Range	Halb-duplex Kommunikation	bis zu 8 programmierbare FM Kanäle	Bis zu 50 m
Bluetooth	Bluetooth® 3.0: HFP, HSP, A2DP		15 m

*(hängt von Radio und kompatiblen SRCK Radiokabel ab)

Short Range

Region	EIRP (uW)	Standards	FM Freq. range (MHz)
1	8.02	AS/NZS 4268	88.1 – 107.9
2	0.048	EN301357-1	88.1 – 107.9
3	0.012	FCC-15.239 & IC RSS210	88.1 – 97.0

* Orange: kabelgebunden, Bluetooth & Short Range

* Blau: Bluetooth & Short Range only

Sicherheit

SM1PIS series:

TIA-4950-A, CSA C22.2 No. 157.92, & UL 913 5th Edition with a hazardous location rating of Class I, II, III, Division 1 & 2, Groups A - G, T4 -20°C to +40°C, T3C -20°C to +50°C

Lärm ist Überall



PETROCHEMIE & ENERGIE



BAUGEWERBE



PRODUKTION & TAGEBAU

Ihr Ansprechpartner

smartAudio GmbH
Bakenstraße 26
48301 Nottuln
Telefon: 02509 / 99 35 790
E-Mail: info@smartaudio.online
www.smartaudio.online

SMARTAUDIO
PROFESSIONAL
COMMUNICATION
SYSTEMS

Sensear
Hear Speech Stay Protected

SENS
TECHNOLOGY by Sensear

www.sensear.de