

SM1P-EX SERIE

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! Das SM1P KG530 ist für explosionsgeschützte Bereiche nach ATEX und IECEx zertifiziert.



360 Grad
Wahrnehmung



Lautstärken-
begrenzung



Bluetooth
Schnittstelle



direkte
Gespräche



Gehörschutz



Teamfunk



Anschluss
an Funkgeräte



Sprachverbesserung
Unterdrückung der
Störgeräusche



Eigensicher für
explosionsgeschützte
Bereiche

Eigenschaften und Vorteile

- Klare Kommunikation über Funkgeräte in sehr lauten Arbeitsumgebungen
 - Bluetooth-Schnittstelle für Kommunikation und Audio Streaming
 - 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
 - kompatibel mit führenden Funkgeräte Herstellern
 - Unterhaltung von Angesicht zu Angesicht
 - FM Radio Empfang
-
- SM1P-Ex Serie. ATEX & IECEx. Zertifiziert nach:
II 1G Ex ia IIC T3 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C), I M1 Ex ia I Ma (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)
 - SM1P-Ex Serie eigensicher. UL & CSA. Zertifiziert nach:
Class I Division 1 Groups A-D, T3C (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C); Class 1 Zone 0 AEx ia IIC T3 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C); Ex ia IIC T3 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)-



Bluetooth/Teamfunk
Version ohne
Kabelanschluss
verfügbar

Sensear
Hear Speech Stay Protected

Styles



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)		

* Kabelgebunden, Bluetooth & Teamfunk
* nur Bluetooth & Teamfunk

GEHÖRSCHUTZ

Lautstärke Limit	82 dB(A) [programmierbar]		
Region	Australia / NZ	USA / Canada	Europe
Standard	AS/NZS 1270	ANSI S3.19	EN352-1/EN352-3
Schutzwert	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

Akku	Lithium ion
Kapazität	2250 mAh
Betriebsdauer	24 Stunden (kabelgebunden) / 18 Stunden (mit aktivem Bluetooth/Teamfunk)
Ladezeit	4 Stunden
Ladetemperatur	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 Teamfunk (Headset to Headset communication) verwendet. VOX-fähig wenn mit 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 kompatibel 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

Eigensicherheit

SM1P-ExDP Serie: ATEX & IECEx:

Ex II 1G Ex ia IIC T3 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)
I M1 Ex ia I Ma (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

UL 913 8th, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA 60079-0, CSA 60079-11:

Class I Division 1 Groups A-D, T3C (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Class 1 Zone 0 AEx ia IIC T3 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex ia IIC T3 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Lärm ist Überall



ÖL & GAS



PETROCHEMIE



TAGEBAU

Ihr Ansprechpartner

smartAudio GmbH

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



PROFESSIONAL
COMMUNICATION
SYSTEMS

Sensear 
Hear Speech Stay Protected

SENS
TECHNOLOGY by Sensear

www.sensear.de