

SM1B SERIES

Die vielseitige Lösung für sichere Kommunikation bei hohem Umgebungslärm

Der SM1B 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.



**Sprachverbesserung
unterdrückung der
Störgeräusche**



**direkte
Gespräche**



**360°
Wahrnehmung**



**elektronische
Lautstärken-
begrenzung**



Gehörschutz



**Anschluss
an Funkgeräte**

UL
CSA
TIA

**Eigensicher für
explosionsgeschützte
Bereiche**



Eigenschaften und Vorteile

- Klare Kommunikation über Funkgeräte in sehr lauten Arbeitsumgebungen
- Maximale Lautstärke von 82 dB (A) am Ohr
- 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



SM1B 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 Stunden
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 Mikrofon- noise canceling. VOX-fähig wenn mit entsprechendem Zwei-wege-Radio verbunden.* *(Kompatibilitätstest erforderlich)	
Kabelverbindung	6-pin Hirose connector	Alle namhaften Funkgeräte Hersteller

Sicherheit

SM1BIS 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



PRODUKTION



BAUGEWERBE



PETROCHEMIE & ENERGIE



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