

ATEX LAUTSPRECHERMIKROFON MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG (ANC-RSM)

**KLARE KOMMUNIKATION IN
RAUEN UMGEBUNGEN**





ATEX LAUTSPRECHERMIKROFON MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG (ANC-RSM) KLARE KOMMUNIKATION IN RAUEN UMGEBUNGEN



PMMN4093

Auch in rauen Umgebungen möchten Sie bei starkem Hintergrundlärm mit Klarheit kommunizieren. Ganz gleich, ob Sie in einer lauten Ö Raffinerie sind oder ein Feuer löschen müssen: Sie können es sich nicht leisten, wertvolle Sekunden durch eine unklare Übertragung von Nachrichten zu verlieren. Das abgesetzte Lautsprechermikrofon mit aktiver Geräuschunterdrückung (ANC-RSM) wurde entwickelt, um härtesten Umgebungsbedingungen standzuhalten und gleichzeitig eine deutliche Kommunikation zu ermöglichen.



**ATEX
LAUTSPRECHER-
MIKROFON MIT
AKTIVER GERÄUSCH-
UNTERDRÜCKUNG**



VERBESSERTE AUDIOQUALITÄT

Mit der aktiven Geräuschunterdrückung wird Ihre Stimme klar und ohne Umgebungsgeräusche übermittelt. Außerdem wurde der Lautsprecher so entworfen, dass die Übertragung nicht vom Hintergrundlärm gestört wird.

KLARE KOMMUNIKATION BEI WIND UND REGEN

Das ANC-RSM, entworfen für die MTP8000Ex-Serie, verfügt auch über die Windporting-Funktion, die bei vielen abgesetzten Lautsprechermikrofonen von Motorola vorhanden ist. Windporting reduziert störende Windgeräusche und garantiert Benutzern, die in windigen Umgebungen arbeiten, einen verständlichen Ton. Davon profitieren vor allem Arbeiter von Ölraffinerien, die meistens unter windigen Bedingungen auf dem Meer arbeiten.

Feuerwehrmänner brauchen sich keine Sorgen mehr über nasse Mikrofone und Lautsprechergitter zu machen, die die Kommunikation beeinträchtigen würden. Wasser läuft schnell vom ANC-RSM ab. So wird eine klare Sprachübertragung garantiert, damit Benutzer sich auf wichtige Aufgaben konzentrieren können.

KOMFORTABLES UND PRAKTISCHES DESIGN

Das ANC-RSM wurde für einen einfachen Gebrauch unter widrigsten Bedingungen entworfen. Es ist mit extra großen Bedienelementen ausgestattet, wie seitlichen und auf der Vorderseite positionierten, für die Bedienung mit Handschuhen geeigneten Push-To-Talk-Tasten. Das erlaubt es Ihnen mit Leichtigkeit zu senden, selbst wenn Sie Schutzkleidung oder andere Ausrüstung tragen, was das Erreichen einer seitlichen Push-To-Talk-Taste zu einer Herausforderung machen kann.

Das robuste Gehäuse verfügt über eine Notruftaste und Lautstärkereger, die zwar groß sind, um einen schnellen Zugriff zu ermöglichen, aber zugleich geschützt, um eine unbeabsichtigte Aktivierung zu vermeiden. Jetzt können Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren, ohne dass Sie sich Sorgen um Ihre Ausrüstung machen müssen.

VIELSEITIGKEIT TRIFFT AUF LEISTUNG

Das ANC-RSM ist mit zwei Audiobuchsen ausgestattet, damit Sie Ihr Lautsprechermikrofon mit kompatiblen Kopfhörern benutzen können. Für Benutzer, die lieber einen einfachen Ohrhörer benutzen, ist ein Ohrhörer mit 3,5 mm Stecker beim ANC-RSM enthalten. Das Lautsprechermikrofon verfügt über eine Schiebeabdeckung, die die 3,5 mm-Audiobuchse vor dem Eintreten von Verunreinigungen oder Flüssigkeiten schützt, wenn diese nicht benutzt wird.

Außerdem verfügt die Nexus-Audiobuchse über eine offene ATEX/IECEx-Schnittstelle. So können Kopfhörer von Drittanbietern mit kompatiblen Schnittstellen, wie das Draeger FPS-Com-Plus, sicher verwendet werden. Wählen Sie aus einer Reihe von Peltor-Kopfhörern, die mit dem ANC-RSM zertifiziert sind, um eine optimale Leistung und Audioqualität zu garantieren. Jedes ATEX/IECEx-zertifizierte Zubehör, das über passende Eingabeparameter verfügt und in den Zertifikaten aufgeführt wird, kann ohne Bedenken angeschlossen werden.

KOMPATIBLES AUDIOZUBEHÖR

PMLN6087A Peltor™ Kopfhörer mit hoher Geräuschdämpfung, Bügelmikrofon, Kopfband

PMLN6089A Peltor™ Taktischer XP-Kopfhörer mit Bügelmikrofon, Helmbefestigung

PMLN6090A Peltor™ Taktischer XP-Kopfhörer mit Bügelmikrofon, Kopfband

PMLN6092A Peltor™ Kopfhörer mit hoher Geräuschdämpfung, Bügelmikrofon,

Helmbefestigung

PMLN6333A Peltor™ Kopfhörer mit zwei Hörern, Bügelmikrofon, Helmbefestigung

PMLN7188A 3,5 mm Ohrhörer nur für Empfang, mit durchsichtigem Schlauch und Gummiohrstück



PMLN6092A



PMLN6089A



PMLN6090A



PMLN6087A

ABGESETZTES LAUTSPRECHERMIKROFON MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG (ANC-RSM) – SPEZIFIKATIONEN

KOMPATIBLE FUNKGERÄTE

MTP8500Ex und MTP8550Ex

ALLGEMEINES

Teilenummer	PMMN4093
Abmessungen (nur Lautsprechermikrofon-Kopf)	68 mm (B) x 94 mm (H) x 29 mm (T) (ohne Clip)
Gewicht (gesamtes Kit)	~290 g
Clip	Karabinerhaken mit D-Ring
Stromquelle	Funkgeräteakku
Schnittstellen für sekundäres Zubehör ¹	Die Tx/Rx 4-polige Nexus-Audiobuchse verfügt über die folgenden ATEX/IECEX zertifizierten Schnittstellen-Parameter: $U_o = 7\text{ V}$, $I_o = 0,160\text{ A}$, $P_o = 0,275\text{ W}$, $C_o = 1\text{ }\mu\text{F}$, $L_o = 1\text{ mH}$ Die 3,5 mm Buchse nur für Empfang mit Verriegelungsmechanismus verfügt über die folgenden ATEX/IECEX zertifizierten Schnittstellen-Parameter: $U_o = 8,4\text{ V}$, $I_o = 0,142\text{ A}$, $P_o = 0,243\text{ W}$, $C_o = 1\text{ }\mu\text{F}$, $L_o = 1\text{ mH}$

MIKROFON

Typ	Elektret-Kondensator-Mikrofon
Empfindlichkeit	-44 ± 3 dBV bei 1 kHz
Verzerrung (THD)	< 3 %, 200 Hz – 3,2 kHz
Geräuschunterdrückung	Aktive Geräuschunterdrückung
Windporting	Ja

LAUTSPRECHER

Durchmesser	36 mm
Impedanz	16 Ohm
Nenn-Ausgangspegel	90 dB SPL typisch bei 0,5 W, 30 cm
Maximaler Ausgangspegel (bei max. Funkgeräteleistung)	94 dB SPL typisch, bei 30 cm 97 dB Phon typisch, bei 30 cm
Verzerrung (THD)	< 15 % typisch, 300 Hz – 3 kHz, bei Nennleistung, 30 cm

BEDIENELEMENTE

Oben	Orangefarbene programmierbare Taste
Seitlich	Seitliche Push-To-Talk (PTT) (525.000 Zyklen) und eine schwarze programmierbare Taste
Vorderseite	Push-To-Talk (PTT) auf der Vorderseite (525.000 Zyklen)
Lautstärke	Hoch - Niedrige

KABEL

Länge	390 mm (nicht ausgedehnt), 1200 mm (ausgedehnt)
Biegefestigkeit	100.000 Zyklen (Minimum), Biegung 90° links-rechts, nach vorne und hinten mit 900 g (2 Pfund) Gewicht
Zugfestigkeit	18 kg (40 Pfund) Minimum
Kabelmantel	Konform mit UL94 V-0

UMWELTSICHERHEIT

Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Lagerungstemperatur	-55°C bis +85°C
Temperaturwechsel	-57°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	90 % - 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei + 50°C für 8 Stunden
Regen	MIL810F Methode 506.4
Salznebel	MIL810F Methode 509.4, Verfahren 1
Staub	MIL810F Methode 510.4, Verfahren 1
Vibration	MIL810F Methode 514.5, Verfahren 1, Kategorie 24
Stoßfestigkeit	MIL810F Methode 516.5, Verfahren 1
Stoßfestigkeit (Lautsprechergitter)	Aufprall einer Stahlkugel mit 3 cm (1,25") Durchmesser
Elektrostatistische Entladung	IEC / EN 61000-4-2
IP-Schutzklasse	IP67

ATEX/IECEX^{1,2}

Gasschutzklasse	ATEX: Klasse II 2G Ex ib IIC T4 Gb; IECEX: Ex ib IIC T4 Gb
Staubschutzklasse	ATEX: Klasse II 2D Ex ib IIIC T90°C Db; IECEX: Ex ib IIIC T90°C Db
Bergbauschutzklasse	ATEX: Klasse I M1 Ex ia I Ma; IECEX: Ex ia I Ma
Umgebungstemperatur	Ta: -20°C bis +55°C
ATEX/IECEX IP-Schutzklassen	IP64, IP67

¹ Wenn Zubehörteile und Funkgeräte kombiniert werden, entspricht die daraus resultierende ATEX- bzw. IECEX-Klassifizierung stets der niedrigsten Klassifizierung der Systemelemente. ² Technische Daten zu ATEX: EN60079-0:2012, EN60079-11:2012. IECEX-Spezifikationen: IEC 60079-0:2011, IEC60079-11:2011.

Hinweis: Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen über das abgesetzte Lautsprechermikrofon mit aktiver Geräuschunterdrückung (ANC-RSM) finden Sie unter

www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und stehen unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 0818