



Motorola Ohrmikrofon-System

Kompaktes, dauerhaftes und diskretes Zubehör für die speziellen Anforderungen von Rettungspersonal



Dieses hochentwickelte Ohrmikrofonsystem ist speziell für die professionellen Funkgeräte der GP-Serie von Motorola ausgelegt. Der unauffällige Knochenschallhörer nimmt den Schall durch Knochenvibrationen im Gehörgang auf. Nutzer wie Noteinsatzkräfte können deshalb andere Personen am Einsatzort hören und mit ihnen sprechen, während es gleichzeitig eine effektive Funkkommunikation aufrechterhält, und das auch in ungünstigen Umgebungen. Der leichte Ohrhörer ist bequem und dabei strapazierfähig genug, um den hohen Anforderungen von Rettungspersonal gerecht zu werden.

Vorteile des Ohrmikrofonsystems:

- **Schwanenhalsmikrofon überflüssig** dank eingebautem Knochenschallempfänger.
- Schall wird direkt im Gehörgang erfasst, so dass nur minimale **Umgebungsgeräusche** übertragen werden.
- Mini-Ohrhörer **lässt das Gesicht frei** und macht es Benutzern möglich, mit anderen Personen am Einsatzort direkt zu sprechen und sie zu hören.
- Kompaktes Sendetastenmodul, **leicht** und **einfach** an der Kleidung zu befestigen.
- Ebenfalls erhältlicher PTT-Ringschalter bietet **flexible und leicht erreichbare** Sendetastenoption.
- Kann mit Schutzmasken und anderer Schutzausrüstung getragen werden, **ohne dass die Tonqualität beeinträchtigt wird.**
- **Sprachsteuerung (VOX)** ermöglicht bei Verwendung kompatibler Funkgeräte den für den Einsatz in schwierigen Bedingungen kritischen Freisprechbetrieb.
- Mit Factory Mutual-Zulassung als **eigensicher*** zertifiziert, wenn das System mit einem eigensicheren Funkgerät der professionellen Funkgeräteserie mit FM-Zulassung verwendet wird.

* Eigensicher: Von Motorola zugelassenes Zubehör bildet einen entscheidenden Teil des spezifischen Funkgerät- und Zubehörsystems, das von einer anerkannten Prüforganisation als eigensicher zertifiziert wurde. Von Motorola nicht zugelassenes Zubehör ist nicht als Bestandteil des Motorola Funkgerätesystems der professionellen Funkgeräteserie zertifiziert. Bei Verwendung von Zubehör ohne Motorola-Zulassung ist die Ausrüstung eventuell nicht für den Einsatz in Gefahrenbereichen zugelassen bzw. sicher.

Bestellung des Ohrmikrofonsystems

- **RMN5117** Sprechasten- oder Sprachsteuerungsmodul (VOX).

Zur Wahl stehen die folgenden Ohrmikrofone:

- **BDN6768** Ohrmikrofon, schwarz, für normale Geräuschpegel (bis 95 dB)
- **BDN6770** Ohrmikrofon, grau, für hohe Geräuschpegel (bis 105 dB)

Zubehöroptionen

- **0180358B38** Abgesetzter Sendetasten-Ringschalter

Sonstiges Zubehör:

- Mikrofonhalter zur Befestigung des Mikrofons im Ohr
- Ohreinsatz für die hygienische Benutzung des Ohrmikrofonsystems durch verschiedene Benutzer

OHRMIKROFONSYSTEM – TECHNISCHE DATEN

Teilnummer:	RMN5117
Beschreibung:	Sendetasten- oder Sprachsteuerungsmodul (VOX)
Geeignet für Funkgeräte:	GP140, GP240, GP280, GP330, GP340, GP360, GP380, GP540, GP580, GP640, GP680

ELEKTRISCHE DATEN

Mikrofonweg	Ausgabestufe:	-30 dBm ± 3 dB at Vin = 1 mVrms, F = 1kHz, Last R = 600
	Klirrfaktor (THD):	max. 1,0 % bei Vin = 1 mV rms, F = 1kHz, Last R = 600 Ohm
	Ausgangsimpedanz:	100 Ohm ±20 % bei Vin = 1 mV rms, F = 1 kHz
Lautsprecherweg	Eingangsimpedanz:	3400 Ohm ±20 % bei F = 1 kHz, Ohrmikrofon und Ohrhörer angeschlossen
	Ausgangs-Schalldruckpegel:	typ. 90 dB(C), bei Vin = 0 dBm, F = 1 kHz Ohrmikrofon und Ohrhörer angeschlossen
	Sprachgesteuerter Betrieb (VOX) bei F = 300 Hz	Empfindlichkeit: 2,5 mV rms min Einschwingzeit: max. 20 ms
	Ausregelzeit:	1,35 s ±20 %

PHYSIKALISCHE DATEN

Abmessungen (LxBxH):	70 mm x 39 mm x 18 mm
Gewicht:	100 g

BEDIENELEMENTE

Sendetaste (PTT):	Große Taste an Gehäusevorderteil
VOX/Sendetastenschalter:	Kippschalter an Gehäusevorderteil

STROMVERSORGUNG

Stromquelle:	AAA-Batterie 1,5 V	
Betriebsspannung mind.:	0,95 V	
Batterielebensdauer:	Manganakku:	ca. 80 Stunden bei dauerndem VOX-Sendebetrieb.
	Alkalische Batterie:	ca. 110 Stunden bei dauerndem VOX-Sendebetrieb.
Stromaufnahme im Sendetastenbetrieb (PTT):	Standby = 0 mA, Empfang = 0 mA, Senden = max. 2 mA bei Vin = 0, Ohrmikrofon und Ohrhörer angeschlossen	
Stromaufnahme im VOX-Freisprechbetrieb:	Standby = 3 mA, Empfang = 3 mA, Senden = 3 mA bei Vin = 0, Ohrmikrofon und Ohrhörer angeschlossen	

BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur:	-30°C bis +60°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +85°C
Wärmeschock:	-40°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit:	90 % - 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei +50°C für 8 Stunden
Staub:	MIL810F Methode 510.4 Verfahren 1
Vibration:	MIL810F Methode 514.5 Verfahren 1 Kategorie 24
Stöße:	MIL810f Methode 516.5 Verfahren 1
Zulassung:	FM

**MOTOROLA**

Änderungen von Merkmalen, Funktionalität und anderen Produkteigenschaften vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich. Motorola schließt alle ausdrücklichen und konkludenten Gewährleistungen und Garantien hinsichtlich Kapazität, Leistung oder Eignung eines Produktes aus. MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim US Patent & Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtlichen Inhaber. © Motorola, Inc. 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Motorola Vertragshändler oder Vertriebspartner.



berolina elektronik gmbh
teltower damm 283
14167 berlin
deutschland
Telefon: 030/84 39 84 0
Fax: 030/84 39 84 39
berolina@berolina-elektronik.de

www.motorola.com

Motorola, Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Großbritannien