



COMHEAD[®]
PROTECTIVE EAR-TO-EAR COMMUNICATION



DATENBLATT & EIGENSCHAFTEN



COMHEAD SM50 STEREO DUAL-COMM PTT LAUTSPRECHERMIKROFON 5-PIN NEXUS



Das COMHEAD SM50 Stereo Dualcom PTT Lautsprechermikrofon ist die robuste Kommunikationslösung für Einsatzkräfte, Gruppenführer, Teamleiter und Anwender, die gleichzeitig mit zwei Funkgeräten arbeiten müssen und dabei keine Zeit für Umwege, Hantieren mit Funkgeräten oder Rätselraten haben.

Mit den handschuhtauglichen Tasten und der Schutzklasse IP67 eignet es sich ideal für den harten Einsatz bei Behörden oder in der Industrie. Über die Nexus-Buchse können verschiedene Headsets von 3M Peltor mit 5-Pin-Nexus Stecker angeschlossen werden. Sobald ein Headset angeschlossen ist, wird der Ton automatisch über die Lautsprecher des Headsets wiedergegeben und das Mikrofon des Headsets ist anstelle des im SM50 integrierten Mikrofons aktiv. Der entscheidende Unterschied zu unseren bisherigen SM50 PTT-Lautsprechermikrofon Versionen: Diese neue Dualcom Version verfügt über zwei Anschlüsse für zwei Motorola Funkgeräte mit Mini GCAI Anschluss. Dadurch lassen sich zwei Funkkreise parallel nutzen (z.B. MXP600, MXP7000, R7, R7A).

Als RSM, also Remote Speaker Microphone oder abgesetztes Lautsprechermikrofon, kombiniert das Gerät Lautsprecher, Mikrofon und Sendetaste in einem kompakten Gehäuse. Es wird typischerweise an Schulter, Brust oder Einsatzkleidung getragen. Das Funkgerät bleibt geschützt am Körper, in der Tasche, am Gürtel oder in der Weste. Der Anwender kommuniziert direkt über das Lautsprechermikrofon und muss das Funkgerät nicht jedes Mal greifen. Genau darin liegt der praktische Nutzen eines RSM.



Nexus-Klinkenbuchse

Seitliche PTT-Taste
Funkgerät 2



Großflächige PTT
Funkgerät 1

Lautsprecher-
Zuschalttaste
(bei eingestecktem
Headset oder Ohrhörer)



Lautstärkeregler für
integr. Lautsprecher

3,5 mm Klinkenbuchse
zum Anschluss
von Ohrhörern



Seitliche PTT-Taste
Funkgerät 2

Gerätetyp	RSM, Remote Speaker Microphone, abgesetztes Lautsprechermikrofon mit Lautsprecher, Mikrofon und PTT Tasten
Ausführung	Stereo-Dual Comm für den parallelen Anschluss von zwei Funkgeräten
Funkgeräteanschluss je 2 x	Motorola M12, M15, Mini GCAI, Sepura SP3 oder Kenwood
Passend für Hersteller	Motorola, Sepura oder Kenwood
Headset Anschluss	5-Pin Nexus Buchse mit Peltor Stereo-Belegung
Stereo Dualcom Funktion	Getrennte Wiedergabe der beiden angeschlossenen Funkgeräte auf linkem und rechtem Ohr, zur direkten akustischen Zuordnung des aktiven Funkkreises
PTT Steuerung	PTT auf Front und Seite. Die beiden PTT Tasten sind jeweils einem Funkgerät zugeordnet.
Audiozubehör	3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss von Audiozubehör, zum Beispiel Ohrhörer.
Lautstärkeregelung	Lautstärkereglер für den Lautsprecher des SM50
Lautsprecherzuschalt-Taste	Aktiviert bei eingestecktem Headset oder Ohrhörer den internen Lautsprecher, um eingehende Funksprüche auch für das Umfeld hörbar zu machen.
Nexus-Buchse	5-Pin Nexus-Buchse (TJ-105) mit Peltor Stereo-Belegung
Mikrofontyp, integriert	Elektret, omnidirektional
Mikrofon Empfindlichkeit	-44dB +/- 3dB
Lautsprecher	Dynamischer Lautsprecher, 36 mm Durchmesser
Lautsprecher Ausgangspegel	91 dB, Toleranz 3 dB
Lautsprecher Ausgangsleistung	1 W, maximal 1,5 W
Frequenzgang	580 Hz bis 5 kHz
Integrierter Mikrofonvorverstärker	angepasst für dynamische 3M Peltor Mikrofone
Schutzklasse	IP67, wasserdicht
Kabeltyp	Spiralkabel, flammhemmend UL94.V0
Lebensdauer PTT Taste	100.000 Schaltzyklen
Kabelflexibilität	50.000 Zyklen
Maximale Kabelzugkraft	Axial 13 kg
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C



Funkgeräte Anschlussmöglichkeiten



Sepura



Motorola
Mini GCAI



Motorola M12



Kenwood



Motorola M15