

## Invisio M4

Angepasstes Im-Ohr-Headset mit Knochenleitungsmikrofon

Die Invisio Serie M4 sind die perfekten Headsets, wenn es auf eine zuverlässige, glas-klare Kommunikation auch in mit Lärm belasteter Umgebung oder unter extremen Einsatzbedingungen ankommt. Das Knochenleitungsmikrofon, welches den Schall über den Kieferknochen im Ohr abnimmt (Bone-Conduction-Technology), bleibt auch bei Schallpegeln weit über den 90 dB vom Umgebungslärm unbeeindruckt. Das Headset wird auf das eigene Ohr angepasst in ein massgefertigtes Gehäuse verbaut. Dadurch lässt es sich bequem auch unter Helmen, Masken und ähnlicher Schutzausrüstung tragen. Die Massanfertigung bietet optimalen Tragekomfort, zuverlässigen Halt des Headsets und beste Lärmdämmung von rund 26 dB. Optional wird das Headset mit akustischen Filtern für die Wahrnehmung von Warn & Arbeitsgeräuschen und der Kommunikation nach außen.



- › Bester Tragekomfort
- › Einfache Bedienung
- › Optimale Sprachverständlichkeit auch in geräuschvoller Umgebung
- › Ideal für extreme Einsatzbedingungen
- › Gut mit Masken/Helmen/Brillen zu kombinieren
- › Kompatibel zu allen Funkgeräten
- › Integrierte Gehörschutzfunktion, wahlweise mit akustischen Filtern
- › Auf Wunsch als „Fire version“ erhältlich
- › Auch in der Ausführung „Submersible“ (wasserdicht) erhältlich
- › Anschluss via Body/Finger-PTTs, Direct-lead
- › Hochflexibles, dünnes, reißfestes (Kevlar verstärkt) Anschluss-Kabel
- › Standard-Anschluss: 3,5 mm Klinken-Stecker (andere Stecker nach Anfrage)
- › Auch in Standard-Variante als Invisio M3 erhältlich
- › Für den Einsatz an Funkgeräten bei der Feuerwehr, Sicherheitskräfte, Polizei und in der Industrie

Technische Daten Invisio M4/M4s/M4f:

**Headset**

Farbe	Beige (Desert-Tan)
Ausführung	Links oder Rechts
Betriebsspannung	1,5 – 10,0 Volt (DC)
Stromverbrauch	1 mA min.
Bauform	Custom Mold (Massanfertigung)

**Empfänger**

Typ	Balanced Armature Receiver
Maximum Output	118dB
Impedanz	450 Ω (@ 1000 Hz)
Empfindlichkeit	25 dB (re. 1 Pa/V @ 1000 Hz)
Frequenzumfang	200 - 6000 Hz
Klirrfaktor	weniger als 1 % bis zu 100 dB

**Kabel**

Farbe	Schwarz oder Beige (Desert-Tan)
Länge	910 mm und 1200 mm (mit Spiralanteil)
Zugfestigkeit	20 kg
Stecker	nach Anfrage

**Umgebung**

IP Rating	IP 64
Betriebstemperatur	-20 bis +63 C
Lager-Temperatur	-40 bis +70 C

**Mikrofon**

Typ	Vibration Sensitive Transducer
Impedanz	200 Ω @ 1000 Hz with 5 V/3kΩ bias
Sensitivity	-32dB (re. 1 V/(m/s <sup>2</sup> ) @ 1000Hz)
Equivalent Noise Level	-105 dBA (re. 1 V)
Frequency Response	200 - 6k Hz

Headset List			HEADSET					
			In-Ear-Headset	In-Ear-Hearing Protection Headset	In-Ear-Submersible Headset	In-Ear Custom Made Headset	In-Ear Custom Made Hearing Protection Headset	In-Ear-Submersible Headset
			M3	M3h	M3s	M4	M4h	M4s
HEADSET AND CABLE OPTION	Left/Right	L Left	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		R Right	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Hear-Thru Port	N No hear-thru port	Y	Y	Y	-	Y	-
		0 Hear-thru port	-	-	-	Y	-	Y
	Housing Color	1 Black	Y	Y	Y	-	-	-
		2 Desert Tan	Y	-	Y	Y	Y	Y
	Cable Color	1 Black	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2 Desert Tan		Y	-	Y	Y	Y	Y	
Cable Length	1 910 mm	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	2 1200 mm	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Place Holder	0 Placeholder	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
CONNECTOR OPTION	3.5mm Jack	00 3.5mm threaded jack						
		01 3.5mm threaded jack with reversed pinning (Motorola side adapter).						
		25 Headset Fire version (black) with 00 Connector (3.5mm)						
	2.5mm Jack	02 3-pin 2.5mm audio jack, moulded inside						
	NEXUS TP-120	03 NEXUS TP-120, 4-pin, 4-conductor configuration (T)						
		05 NEXUS TP-120, 4-pin, 3-conductor configuration (S)						
		26 Headset Fire version (red) with 05 connector (Nexus)						
	LEMO FFA.OE.30 4	04 LEMO FFA.OE.304 Series connector, 4-pin, waterproof (IP68)						
		28 Headset Fire version (black) with 04 connector (LEMO)						
	Hirose HR10A-7P-6P	29 Hirose HR10A-7P-6P, 6-pin						
34 Headset Fire version (black) with 29 connector (Hirose)								
		Other connectors available on request						

## Headset Accessories

	PRODUCT NUMBER	PRODUCT DESCRIPTION
Foam Plugs	CUP10170	Foam Plug Standard Slim - 100 pair dispenser
	CUP10169	Foam Plug Standard - 100 pair dispenser
	CUP10168	Foam Plug Standard Short - 100 pair dispenser
SoftSpring	CUP10080	M3h & X5 Gen 11I Soft Spring Large Left
	CUP10081	M3h & X5 Gen 11I Soft Spring Large Right
	CUP10041	M3h & X5 Gen 11I Soft Spring Small Left
	CUP10030	M3h & X5 Gen 11I Soft Spring Small Right
	ASM10131	M3 & M3s Gen 11 Soft Spring Soft & Short
	ASM10133	M3 & M3s Gen 11 Soft Spring Hard & Short
	ASM10132	M3 & M3s Gen 11 Soft Spring Soft & Long
Headset Accessories	CUP10085	Cable Retainer (X-Series)
	ASM10145	Cable Retainer (M-Series)
	ASM10176	Hear-Thru Microphone Grill with Waterproof Membrane (X-Series)
	ASM10888	Wind Protection Filter (9 per pack) (X-Series)
	STP10141	Cerumen Stick
	CUP10086	Headset Carry Case (88 x 71 x 30mm)
	STP10118	Headset Cable Clip (M-Series)