

Invisio M3h

Kabelgebundenes Im-Ohr-Headset mit integr. Knochenleitungsmikrofon

Die Invisio Serie M3 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 ist in einem Miniatur-Gehäuse verbaut, welches komplett in der Concha (Ohrmuschel) zu liegen kommt. Dadurch lässt es sich bequem auch unter Helmen, Masken und ähnliche Schutzausrüstung tragen. Der Soft Spring passt sich der Anatomie des Ohres an und führt so zu zuverlässigen & bequemen Halt des Headsets. Durch den Einsatz von Foam-Tips bietet das M3h im Gegensatz zum Standard M3 zudem eine hohe Schalldämmung von rund 26 dB.



- › Hoher Tragekomfort
- › Einfache Bedienung
- › Optimale Sprachverständlichkeit auch in geräuschvoller Umgebung
- › Ideal für extreme Einsatzbedingungen
- › Gut mit Masken/Helmen/Brillen zu kombinieren
- › Kompatibel zu allen Funkgeräten
- › Integrierter Gehörschutz beim M3h
- › 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 angepasster Variante (mit massgefertigtem Gehäuse) als Invisio M4 erhältlich
- › Für den Einsatz an Funkgeräten bei der Feuerwehr, Sicherheitskräfte, Polizei und in der Industrie

Technische Daten Invisio M3/M3h/M3s/M3f:

Headset

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Farbe | Schwarz oder Beige (Desert-Tan) |
| Ausführung | Links oder Rechts |
| Gewicht | 5 g |
| Abmessungen | B 13.0 x H 11.0 x L 24.0 mm |
| Betriebsspannung | 1,5 – 15,0 Volt (DC) |
| Stromverbrauch | 1 mA min. |

Empfänger

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Typ | Balanced Armature Receiver |
| Maximum Output | 118dB |
| Impedanz | 730 Ω (@ 1000 Hz) |
| Empfindlichkeit | 30 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 67 |
| Betriebstemperatur | -20 bis +68 C |
| Lager-Temperatur | -40 bis +70 C |

Mikrofon

| | |
|------------------------|--|
| Typ | Vibration Sensitive Transducer |
| Impedanz | 200 Ω @ 1000 Hz with 5 V/3k Ω bias |
| Sensitivity | -28dB (re. 1 V/(m/s ²) @ 1000Hz) |
| Equivalent Noise Level | -87 dBA (re. 1 V) |
| Frequency Response | 200 - 4k Hz |

Ausführungen:

Invisio M3 (Standard):



Invisio M3h (Gehörschutz):



Invisio M3s (Submersible):



Invisio M3f (Fire-Verison):



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.304 | 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) |