

3M Peltor OraTac (MT10FL10)

Im-Ohr-Headset mit aktiver Regelung der Außengeräusche, In-Line PTT und Flex-Anschluss

Das 3M Peltor OraTac ist ein In-Ear-Headset mit elektronisch geregelter Gehörschutz. Es verfügt über eine Anschlussbuchse für die steckbaren Flex-Kabel für die Verbindung an zahlreiche Funkgeräte. In den verschiedensten Einsatzbereichen schützt das Headset vor schädlichem Lärm und gefährlichen Impulstönen.



Taktische Funktion

Durch die taktische Funktion (elektronische geregelte Umgebungsmikrofone) bleibt das normale Hörvermögen des Benutzers erhalten, während er gleichzeitig vor plötzlichen Impulsschall und anderem schädlichen Lärm geschützt ist. Somit trägt das 3M Peltor OraTac dazu bei, dass der Träger alle Geräusche in seiner Umgebung (wie z. Bsp. Kommunikation, Signal- & Warngeräusche, wichtige Arbeitsgeräusche) wahrnimmt. In die Kopfhörer sind externe Mikrofone eingebaut, die Lautstärke des Surround-Signals kann an dem Push-to-Talk (PTT)-Adapter geregelt werden. Die Mikrofone mit Talk-Through-Funktion reproduzieren die Geräusche aus der Umgebung des Headsets und die Stimme mit natürlichem Klang. Den Schutz vor Impulstönen garantiert die passive Dämpfung der Kombination aus Kopfhörer und Gehörschutzstöpsel, gleich ob das Talk-Through-System ein- oder ausgeschaltet ist. Die Verständlichkeit des Funksignals bleibt erhalten, so dass kein Ton verloren geht. Das 3M Peltor OraTac wird von zwei im PTT-Adapter untergebrachten AAA-Batterien betrieben.

Komfort

Das 3M Peltor OraTac wurde für optimalen Tragekomfort entwickelt und ist mit einer Vielzahl von Helmen, Schutzbrillen, Gesichts- und Atemschutzmasken kompatibel. Das Headset lässt sich sehr einfach und schnell aufsetzen, ähnlich wie Gehörschutzstöpsel. Das 3M Peltor OraTac ist ein kleines, leichtes und robustes System, das für den industriellen Einsatz ausgelegt ist. Der SNR-Wert des Headsets beträgt 25 dB.

Sprachverständlichkeit

Das 3M Peltor OraTac ist für den direkten Anschluss an eine Reihe von Hand-Funkgeräten ausgelegt. In-Ear-Mikrofone nehmen den Sprachschall im Gehörgang auf, so kommt das 3M Peltor OraTac ohne Bügelmikrofon aus. Windgeräusche und sonstiger externer Lärm wird auf ein Minimum reduziert. Die in der Lautstärke regelbaren Umgebungsmikrofone ermöglichen eine normale Unterhaltung und sorgen für optimales Richtungshören.

Komponenten

Das 3M Peltor OraTac-System besteht aus einem In-Ear-Headset mit PTT-Adapter und dem steckbaren Anschlusskabel (Flex), welches sich schnell lösen lässt. Das Flex-Kabel ist für eine große Zahl an Funkgeräten verfügbar, ideal für den Einsatz an unterschiedlichen Endgeräten, beim Systemwechsel bzw. im Reparaturfall.

Eigenschaften und Vorteile:

- › Gehörschutz mit hoher Dämpfung (25 dB)
- › Kompatible zu vielen Handfunkgeräten durch Flex-Kabel & InLine PTT-Adapter
- › Leichte und robustes Design für den industriellen Einsatz
- › Elektronische geregelte Mikrofone für die Wahrnehmung von wichtigen Umgebungsgeräuschen (impulsfeste taktische Funktion)
- › Im-Ohr-Headset mit bester Sprachverständlichkeit, da die Sprache im Gehörgang, geschützt vor Außengeräuschen, aufgenommen wird.
- › Kein Kopfbügel, keine Kapseln: Kombinierbar mit den meisten Atemschutzmasken, Schutzbrillen, Gesichtsmasken und Schutzhelmen

Technische Daten 3M Peltor OraTac:

Batterie-Typ: 2x AAA, (Alkaline oder wiederaufladbare NiMH)
 Betriebszeit: ca. 400 Stunden
 Anschluss: 3M Peltor Flex-Kabel
 Betriebstemperatur: -32 °C bis + 55 °C (je nach Batterie)
 Aufbewahrungstemperatur: -32 °C bis + 63 °C
 Lieferumfang: Headset, 2 Paar Ultrafit Ohrpassstücke, Kabelclip, 2 x AAA Batterien, Anleitung

MT10FL10

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)		27,9	28,1	24,1	24,6	29,5	31,8	32,7
Standardabweichung (dB)		4,1	4,9	3,2	2,9	3,9	7,0	4,9
Angen. Schutzwirkung (dB)		23,8	23,2	20,9	21,7	25,6	24,8	27,8

1) Gewicht 235g

SNR=25 db H=25 db M=23 db L=22 db

Anschlusskabel Funkgerät:

FL6U-21 Motorola GP300, CP040
 FL6U-28 Flexkabel für Handy, DECT-Telefon, 2,5 mm Stereo
 FL6U-31 ICOM IC-F3S, F4S, IC-E90, LPD06, PMR06 (mit geradem Stecker)
 FL6U-32 Motorola GP640, 680,1280, 320, 340, 360, 380
 FL6U-35 ICOM IC-F3GS, GT51/61 F4GS, GT etc. mit abgewinkeltem
 FL6U-36 Kenwood 260/270, 360/370 LPD, TH22E PMR usw.
 FL6U-61 Motorola Visar 3,5 mm, GP344/388 via Motorola Adapterstecker
 FL6U-64 ICOM F3G, F4G
 FL6U-65 Motorola GP344, GP328 +
 FL6U-101 Sepura STP8000-Serie
 TAA13-T0299 ICOM F51/61
 TAA22-T0299 Vertex VX160/400

Ohrpassstücke

PELTIP4-01 50 Paare, Ultrafit, wieder verwendbare Kommunikations-Ohrpassstücke