

A black, ruggedized in-ear headset with a coiled cable and a control unit. The control unit has a circular microphone grille on top and a red button on the front. The headset is lying on a gravel surface. The text "TITAN" is visible on the top of the control unit.

**TITAN IN-EAR HEADSET MIT UMGEBUNGSMIKROFONEN**

**GEHÖRSCHUTZ +  
SITUATIONSBEWUSSTSEIN**

**TITAN**  
COMMUNICATION SYSTEMS



## TITAN In-Ear Headset mit Umgebungsmikrofonen

### Gehörschutz und Situationswahrnehmung

Das **TITAN Taktische Headset IE2-TAC** mit Umgebungsmikrofonen wurde speziell für Benutzer entwickelt, die Gehörschutz und Situationsbewusstsein gleichermaßen benötigen. Die Umgebungsmikrofone stellen sicher, dass die Ohren der Benutzer vor schädlichem Impulslärm geschützt werden, während gleichzeitig Umgebungsgeräusche unter einem Pegel von 85 dB wahrnehmbar sind.

Das patentierte In-Ear-Mikrofon erfasst die Sprachmuster im Gehörgang und bietet ein bestmögliches Klangerlebnis. Selbst Flüstern wird klar und deutlich übertragen.

Das Headset wird an das TITAN MM50-TAC Lautsprechermikrofon angeschlossen.



Wird mit Ohrstöpseln in 2 verschiedenen Größen geliefert (Small & Medium)

### Technische Daten

Mikrofon		Lautsprecher	
Max SPL (Schalldruckpegel)	116dB SPL	DC Widerstand	DC Widerstand: 25Ω ± 10%
Ausgangsimpedanz	2.2kΩ	Impedanz	@ 500Hz: 36.5Ω ± 15% ; @ 1 kHz: 55.5Ω ± 15%
Umgebung		Geräuschreduzierung (NRR)	31 – 33 dB, ANSI S12.6-2008, Methode A
Militärstandard	MIL-STD-810	Situationsbewusstsein	Externe Mikrofone mit einstellbaren Lautstärkepegeln
Betriebstemperatur	-20 bis +60 C°	Impulslärmreduzierung	Über 85dB
Lagertemperatur	-30 bis +70 C°	Stromversorgung	über das Funkgerät bzw. MM50-TAC

## TITAN In-Ear Headset mit Umgebungsmikrofonen

### Gehörschutz und Situationswahrnehmung



*Linkes Ohr -  
hier sitzt das In-Ear Mikrofon*

#### Linker Ohrhörer

An dem linken Ohrhörer des IE2-TAC ist das In-Ear-Mikrofon für die Übertragung angebracht. Wenn Sie diesen abnehmen, während das IE2-TAC an das MM50-TAC angeschlossen ist, kann keine Übertragung stattfinden.

Wenn Sie über das IE2-TAC kommunizieren, ist die Situationswahrnehmung am linken Ohrhörer ausgeschaltet. Sobald die Übertragung beendet ist, ist das Situationsbewusstsein wieder eingeschaltet.

#### Rechter Ohrhörer

Der rechte Ohrhörer ermöglicht die Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen, und er verfügt über einen leistungsstarken Knowles-Lautsprecher, der eingehende Funksprüche glasklar überträgt, selbst bei Flüstern.

Die Impulslärmdreduzierung sorgt dafür, dass Geräusche über 85 dB gedämmt werden. Bitte beachten Sie, dass Geräusche mit einem hohen Pegel durch den Kopf in das Gehör geleitet und somit auch bei sehr hohen Umgebungsgeräuschen wahrgenommen werden.



*Rechtes Ohr*

- »SPRACHAUFNAHME IM GEHÖRGANG
- »GEHÖRSCHUTZ
- »SITUATIONSBEWUSSTEIN





## TITAN Lautsprechermikrofon MM50

### MM50-TAC

Das **TITAN Lautsprechermikrofon MM50-TAC** ist ein hochmodernes Hightech-Lautsprechermikrofon, das unabhängig als RSM fungieren oder aber idealerweise in Kombination mit dem IE2-TAC eingesetzt werden kann, wenn Situationsbewusstsein und Gehörschutz gleichermaßen erforderlich sind.



Lautstärkereglер +/- und Stummtaste, wenn das Headset angeschlossen ist



seitliche PTT-Taste

3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss von Ohrhörern



Art.-Nr.

MM50

### Technische Daten

Mikrofon		Umgebungsbedingungen	
Art/Richtcharakteristik	Omnidirektional	Betriebstemperatur	-25° C bis +60° C
Empfindlichkeit	- 42dB +/- 3Db	Lagertemperatur	-40° C bis +85° C
Lautsprecher		Mechanische Spezifikationen	
Arbeitsprinzip/Größe	Dynamisch (36mm Ø)	Kabelflexibilität	50.000 Zyklen
Ausgangspegel	91dB +/- 3dB	max. Kabelzugkraft	Axial 13 kg
Frequenzgang	580Hz ~ 5kHz	Lebensdauer PTT-Taste	100.000 Schaltzyklen
Schutzklasse	IP67 - wasserdicht	Kabel flammhemmend	UL94.V0

## TITAN Lautsprechermikrofon MM50

MM50-TAC

