

# OTTO NoizeBarrier™ TAC

TAKTICKÁ NÁHLAVNÍ KOMUNIKAČNÍ  
SADA S DYNAMICKOU OCHRANOU SLUCHU



**OTTO**®

Expect Excellence.



## Náhlavní souprava OTTO NoizeBarrier™ TAC — Jasná volba pro taktickou komunikaci operátorů

OTTO NoizeBarrier™ TAC plně modulární taktická komunikační náhlavní souprava, která se vyznačuje vysokou srozumitelností rádiové komunikace, pokročilým situačním povědomím v rozsahu 360° a špičkovou ochranou sluchu během klíčových operací. Společnost OTTO ve spolupráci s taktickými operátory navrhla a zkonstruovala náhlavní soupravu splňující vysoké nároky na výbavu moderního vojáka.



Proud United States Manufacturing Company Since 1961



OTTO NoizeBarrier™ TAC

# OTTO NoizeBarrier™ TAC

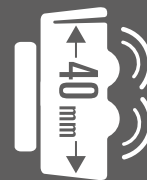
## — Když je rozdíl opravdu slyšet!

Obvody pro zpracování signálu a reproduktory s dvojitou kmitací cívkou (40mm), jsou navrženy a zkonstruovány speciálně pro nasazení v bojových podmínkách, kde zaručují přesnou reprodukci zvuku bez zkreslení s nejširší možnou frekvenční odezvou. Výsledkem je krystalicky čistá komunikace a prostorový zvukový obraz. Bezkonkurenční podání zvukové scény přispívá k maximální bezpečnosti a efektivitě boje. Lokalizační mikrofony využívají technologii pro potlačení větrných rázů a hluku, díky čemuž čistě přenášejí důležitou verbální komunikaci a zvyšují tak šanci na úspěch mise.

POKROČILÉ  
TECHNOLOGIE  
A PŘESNÝ ZVUKOVÝ  
OBRAZ NÁHLAVNÍ SADY  
OTTO NoizeBarrier™TAC



OBVOD PRO  
ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU



REPRODUKTORY S  
DVOJITOU KMITACÍ  
CÍVKOU



NoizeBarrier™



PROSTOROVÝ 3D ZVUK



Proud United States Manufacturing Company Since 1961

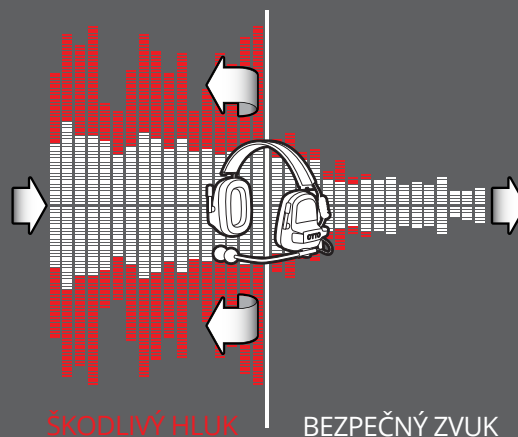


OTTO NoiseBarrier™ TAC

# S náhlavní soupravou OTTO NoizeBarrier™ TAC uslyšíte i v bojové vřavě

Díky pokročilým technologiím pro funkce „talk-through“ a potlačení hluku dokáže tato náhlavní souprava zajistit špičkovou dynamickou ochranu sluchu proti potenciálně škodlivým impulzním zvukům, jako jsou výstřely nebo výbuchy. I přes udržování bezpečných úrovní hlasitosti jsou stále a za všech okolností velmi dobře slyšet běžné zvuky a komunikace. Při redukci hlasitých impulzních zvuků na bezpečnou úroveň nedochází k signálovým ořezům ani k omezení situačního povědomí.

**23 dB**  
ÚTLUM HLUKU



## TALK-THROUGH, 360° SITUAČNÍ POVĚDOMÍ

- Pokročilá elektronika s technologií Talk-Through pomáhá zachovat 360° situační povědomí a komunikaci.
- Reguluje hlasitost na bezpečnou úroveň a úroveň hluku snižuje bez signálových ořezů.
- Lokalizační mikrofony s vestavěným potlačením větru a dalších ruchů.
- Systém řízení spotřeby:
  - Technologie Talk-Through napájena dvěma AAA bateriemi a pomocným zdrojem z radiostanice.
  - Provozní doba funkce Talk-through při napájení bateriemi: Až 75 hodin bez degradace zvukové kvality. Dobu lze prodloužit další sadou baterií uložených v montážní liště pro upevnění na přilbu.
  - Záložní systém: V případě použití s jednotkou OTTO Multi-Port Hub funguje bez baterií.
  - Automatické vypnutí po dvou hodinách nečinnosti.

## Nepřijdete o žádné informace!

---

Několik chybějících slov může znamenat rozdíl mezi úspěchem a prohrou. OTTO NoiseBarrier™TAC dokáže – na rozdíl od konkurenčních produktů – zabránit dočasným výpadkům zvuku a zajistit jasně srozumitelnou a nepřetržitou komunikaci i v oblastech s vysokým hlukem. Zvyšuje tím úroveň bezpečnosti a zlepšuje situační povědomí.

---

### KONKURENČNÍ PRODUKT



*„Tý.....e střetu s nepřítelem, při.....přátelská palba. Tři se přibl..... po..... me ry.....ily.“*

---

### OTTO NoiseBarrier™TAC



*„Tým Bravo ve střetu s nepřítelem, přichází nepřátelská palba. Tři se přibližují od jihu, potřebujeme rychle posily.“*



## **OTTO NoizeBarrier™ TAC umožňuje včasnou reakci na hrozby**

Pokročilé situační povědomí náhlavní soupravy OTTO NoizeBarrier™TAC umožňuje spolehlivou a přesnou lokalizaci zvuků a pomáhá tak uživateli přesně určit odkud potenciální hrozba přichází. Díky zdokonalené „sluchové schopnosti“ dokáže zesílit tiché zvuky až čtyřikrát.

# Komfortní design — plně modulární náhlavní souprava s variabilními montážními prvky a s možností připojení různých komunikačních platforem

## BAREVNÁ PROVEDENÍ

ČERNÁ

OLIVOVĚ  
ZELENÁ

HNĚDÁ



1. Circumaurální (full-size) sluchátka jsou kompatibilní s nejpoužívanějšími balistickými helmami a jejich systémy. Náhlavní soupravu lze složit za účelem snadného uskladnění a transportu.
  - Nízko-profilový hlavový most je možné u většiny systémů nosit pod přilbou.
  - Možnost volby mezi hlavovým mostem a uchycením na montážní systém (rail) přilby.
2. Náušníky Comply z velmi jemné proprietární paměťové pěny zajišťují bezpečné a pohodlné utěsnění a znatelným způsobem redukují hluk. Viskoelastické materiály, které jsou aktivovány tělesným teplem, minimalizují vznik tlakových bodů a zamezují výskytu akustických netěsností okolo další hlavové výstroje (například brýlí).
  - Snadná výměna náušníků bez použití nářadí
  - Pro optimální výkon a pohodlí má uživatel na výběr z několik typů náušníků.
3. Vroubkování na přední straně mušle náhlavní soupravy snižuje omezení způsobená pažbou zbraně.
4. Dynamický nebo elektretový mikrofon na „husím krku“ je možné připevnit na levou nebo pravou stranu. Držák mikrofonu je teleskopický, lze si nastavit vzdálenost mikrofonu od obličeje.
5. Vybrané konfigurace se vyznačují modularitou, je postavena na odpojitelných kabelech k radiostanici.
6. Šachta pro baterie s krytem.
7. Na levé mušli náhlavní soupravy se nacházejí ovladače s funkcemi snížení/zvýšení hlasitosti a zapnuto/vypnuto. Tyto prvky slouží pro nastavení úrovně situačního povědomí.
  - Nastavitelná separace signálu umožňuje rozdělit zvuk do levého/pravého popř. obou uší.



Proud United States Manufacturing Company Since 1961



OTTO NoiseBarrier™ TAC

# OTTO Multi-Port Hub — Taktická PTT jednotka se třemi komunikačními kanály

Taktická PTT jednotka OTTO Multi-Port Hub poskytuje ve spojení s náhlavní soupravou OTTO NoiseBarrier™ TAC kontrolu až nad třemi komunikačními prostředky, přičemž každý z nich má k dispozici vlastní klíčovací tlačítko.

Tato jednotka je kompatibilní s nejpoužívanějšími radiokomunikačními platformami, je navíc kompatibilní s vozovými a leteckými interkomy (ICS). Situační povědomí lze ovládat pomocí tlačítek na náhlavní soupravě nebo pomocí ovladačů hlasitosti na PTT jednotce.

OTTO Multi-Port Hub



Nexus PTT U-94



Boční pohled



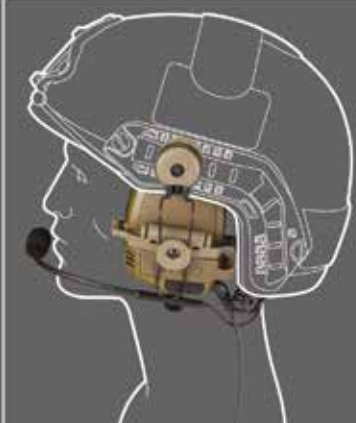
Proud United States Manufacturing Company Since 1961



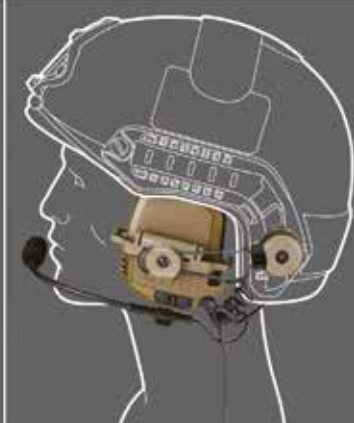
OTTO NoiseBarrier™ TAC

Montážní lištový systém je kompatibilní s helmami Hi-Cut, včetně typů Ops-Core® a Team Wendy®. Snadné předělání z hlavového mostu na montážní lištu helmy a opačně.

Výměna přímo v akci — Nejsou potřeba žádné nástroje



**UPEVNĚNÍ NA PŘILBĚ  
V HORNÍ ČÁSTI LIŠTY**



**UPEVNĚNÍ NA PŘILBĚ  
V ZADNÍ ČÁSTI LIŠTY**



**V MONTÁŽNÍM SYSTÉMU JE  
PROSTOR PRO DALŠÍ 2 BATERIE**

**KOMPATIBILNÍ  
PŘILBY**

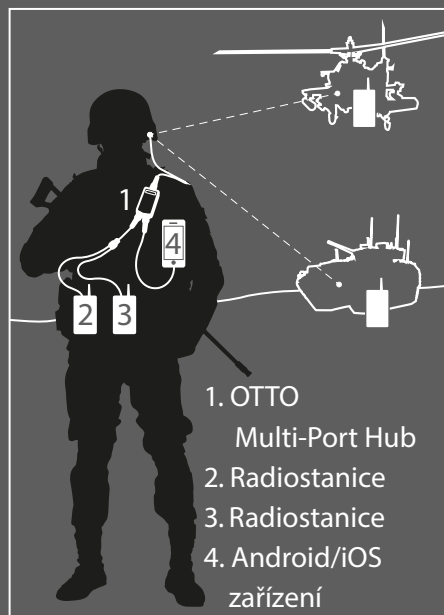
- Team Wendy®
- Ops-Core®
- MICH
- ACH

**DALŠÍ  
VLASTNOSTI**

- Verze pro U-94 Push-To-Talk (PTT) nebo OTTO Multi-Port Hub
- K dispozici pevně připojené kabely nebo kabely s připravenými konektory
- Podpora více komunikačních a radiokomunikačních platforem
- Kompatibilita s dýchacími přístroji (SCBA)
- Odolnost při ponoření do 1 metru po dobu 31 minut (IP68)
- Splňuje vojenský standard MIL-STD-810G
- Vyrobeno v USA. V souladu s požadavky TAA, BAA a Berry Amendment

Náhlavní soupravu OTTO NoizeBarrier™ TAC lze nakonfigurovat tak, aby vyhovovala široké škále komunikačních potřeb, od jedné radiostanice, až po vícekanálovou komunikační sadu ovládanou pomocí jednotky OTTO Multi-Port Hub. Univerzální konektivita OTTO NoizeBarrier™ TAC je kompatibilní se všemi běžnými radiokomunikačními systémy.

## VLASTNOSTI OTTO Multi-Port Hub



PLNĚ MODULÁRNÍ TAKTICKÁ PTT  
JEDNOTKA  
— DOKÁŽE PRACOVAT S NĚKOLIKA  
KOMUNIKAČNÍMI KANÁLY

- Kompaktní, odlehčená a odolná konstrukce z mechanicky opracovaného hliníku, kterou lze snadno umístit na výstroj
- Univerzální — PTT podporuje několik radiokomunikačních platforem a nabízí širokou škálu odpojitelných kabelů
- Obouruční použití – PTT tlačítka a prvky pro nastavení situačního povědomí lze přirozeně ovládat levou i pravou rukou v rukavicích
- Možnost konfigurace pro současné využívání tří komunikačních kanálů se třemi samostatnými klíčovacími tlačítky
- Uživatelsky nastavitelné situační povědomí (nastavení zvuku)
- Součástí je i obouruční úchyt na nosný MOLLE systém
- Kompatibilita s většinou běžných radiokomunikačních platforem
- Volitelná kompatibilita se zařízeními Android a iOS
- Nastavení hlasitosti +/-12 dB
- Provoz nevyžaduje baterie
- Odolnost při ponoření do 1 metru po dobu 31 minut (IP68).
- Splňuje vojenský standard MIL-STD-810G
- OTTO splňuje normy ISO9000 a AS9100



Proud United States Manufacturing Company Since 1961



OTTO NoiseBarrier™ TAC

Z VÝROBNÍ LINKY DO PRVNÍ LINIE. PRODUKTY SPOLEČNOSTI OTTO JSOU VYRÁBĚNY VE ŠPIČKOVÉ KVALITĚ.

Společnost OTTO Engineering, Inc. byla založena v roce 1961. Navrhuje a vyrábí kvalitní komunikační příslušenství se specializací na taktická obousměrná radiokomunikační zařízení pro využití v oblasti vojenství a bezpečnostních složek.



Lehká náhlavní sada NoiseBarrier™ H3E se situačním povědomím



Náhlavní sada 20 Meter OTTO pro potápěče



Interkomové systémy OTTO ConnectWireless



Miniaturní sluchátka s aktivní ochranou sluchu NoiseBarrier™ Micro



Taktická náhlavní souprava Ranger Lightweight



Vojenské reproduktorové mikrofony



Voděodolné taktické klíčovací tlačítka



Sluchátka pro vojenské radiostanice

SLUŽBY TAKTICKÝCH KOMUNIKAČNÍCH ZAŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI OTTO VYUŽÍVAJÍ OZBROJENÉ SÍLY USA I AMERICKÉ VLÁDNÍ INSTITUCE

Vojenské jednotky



Federální úřady



 **audiopro**

Audiopro s.r.o.  
+420 257 011 177, info@audiopro.cz, www.audiopro.cz

Člen Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR  AOBP

**OTTO**<sup>®</sup>  
Expect Excellence.