

EARMOR®



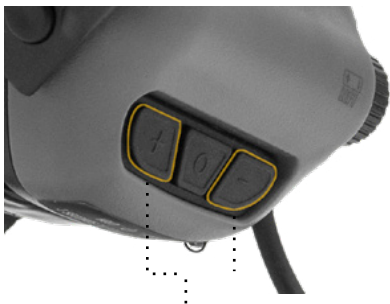
MARK3-CZ

Tactical Communication & Hearing Protection Headset

MARK3-CZ je nový model náhlavní soupravy, která dokáže zajistit ochranu sluchu a zlepšit situační povědomí a komunikaci (komunikační set) v hlučném prostředí. Díky pokročilejším funkcím a nastavením úrovní ji lze přizpůsobit všem scénářům poslechu v různých prostředích. Kromě toho je pro komfort uživatele navržen vyměnitelný adaptér, který lze nainstalovat na lištu přilby. M32 MARK3-CZ má mikrofon s nastavitelným sklonem, kevlarovým kabelem a konektorem Nexus TP120, lze jej připojit ke komunikačnímu zařízení prostřednictvím PTT EARMOR M51/ 52 (nebo PTT podle vojenského standardu NATO) a doplnit tak funkci přenosu informací. M31 MARK3-CZ se dodává s 3,5mm audio vstupním kabelem AUX pro multimediální zařízení, a pro nižší stupeň komunikace.



Lze přepínat mezi 5 režimy hlasitosti



stisknutím tlačítek hlasitosti + a - můžete přepínat mezi pěti režimy scény mise:

1. Tichý režim

V prostředí s vysokou hladinou hluku dokáže automaticky eliminovat vnější zvuky a ke komunikaci používat rádio.



2. Komfortní režim režim

Vhodné do auta nebo do hlučných interiérů, dlouhá doba spouštění zabraňuje poškození sluchu ozvěnou.

3. Konverzace

Reprodukuje skutečný zvuk prostředí, zcela simuluje normální lidský sluch.



4. Režim hlídky

Vhodně zesiluje okolní hluk, pro lepší vnímání okolního zvuku.



5. Pozorovací režim

Maximální zesílení zvuku okolního prostředí, které zvyšuje ostrost sluchu a usnadňuje poslech jemných zvuků. (pro kombinaci se špunty)



Modulární design

Rychle vyměnitelný adaptér náhlavní soupravy se snadno instaluje bez použití nářadí. Lze přepínat mezi různými systémy upevňování, jako je náhlavník, držák na helmě (adaptér) nebo uchycení neckband (za krk), podle různých úkolů.



Super rychlá doba náběhu



Když máte na uších sluchátka, můžete cítit rychlou útočnou vlnu (například při střelbě z pistole). Super rychlá doba náběhu je kratší než 1 ms, což může okamžitě potlačit okolní zvuk a ochránit sluch uživatele před poškozením.

Externí komunikace a odpojitelný mikrofon



M32 MARK3-CZ lze snadno připojit k PTT vysílače TP-120 prostřednictvím standardního vojenského 4pólového konektoru U174 a následně komunikovat s vysílačkou. Odnímatelná konstrukce mikrofonu umožňuje jeho používání pravákům i levákům a větruvzdorná konstrukce umožňuje uživatelům udržovat komunikaci ve větrném prostředí. Otvor pro polohování mikrofonu umožňuje nastavit mikrofon do nejlepší polohy pro použití z více úhlů.

Stínění EMI/RFI a čisté snímání hlasu

Sluchátka M32 MARK3-CZ mají vestavěný systém filtrování elektromagnetického rušení, který dokáže účinně potlačit elektromagnetické vlny generované jinými zařízeními v okolí, což zajišťuje, že sluchátka mohou normálně fungovat za všech okolností. Technologie čistého snímání hlasu zlepšuje rozpoznávání hlasu v prostředí, díky čemuž lze optimalizovat konverzaci v prostředí a hlas je tak zřetelnější.

360° Situační Povědomí

Povědomí o prostředí je důležité zejména u rizikových povolání, jako jsou piloti, vojáci a policisté. Technologie HFSA (High-Fidelity full degree Situational Awareness) poskytuje 360°



situační přehled, který zajišťují dva mikrofony, které detekují zvuk zepředu a zezadu, což zvyšuje povědomí o okolním prostředí a pomáhá rozpoznat a řešit nebezpečné podmínky dříve, než se stanou problémem.

Silikonové gelové náušníky

Aby měli uživatelé lepší pohodlí, mohou vojenskou a policejní verzi silikonových náušníků pohodlně nosit po dlouhou dobu.



M62 modulární náhlavník

M62 je taktický náhlavník s modulární konstrukcí, který lze přizpůsobit různým činnostem a kdykoli snadno vyměnit nebo vyčistit. Je lehký a pevně připevněný k vnitřní straně přilby a na povrch suchého zipu lze připevnit signalizační a záchranná světla.



Pevné úložné cestovní pouzdro

Rozměry: 13x18x4 (VxDxŠ)

Materiál: EVA
Hmotnost: 210g





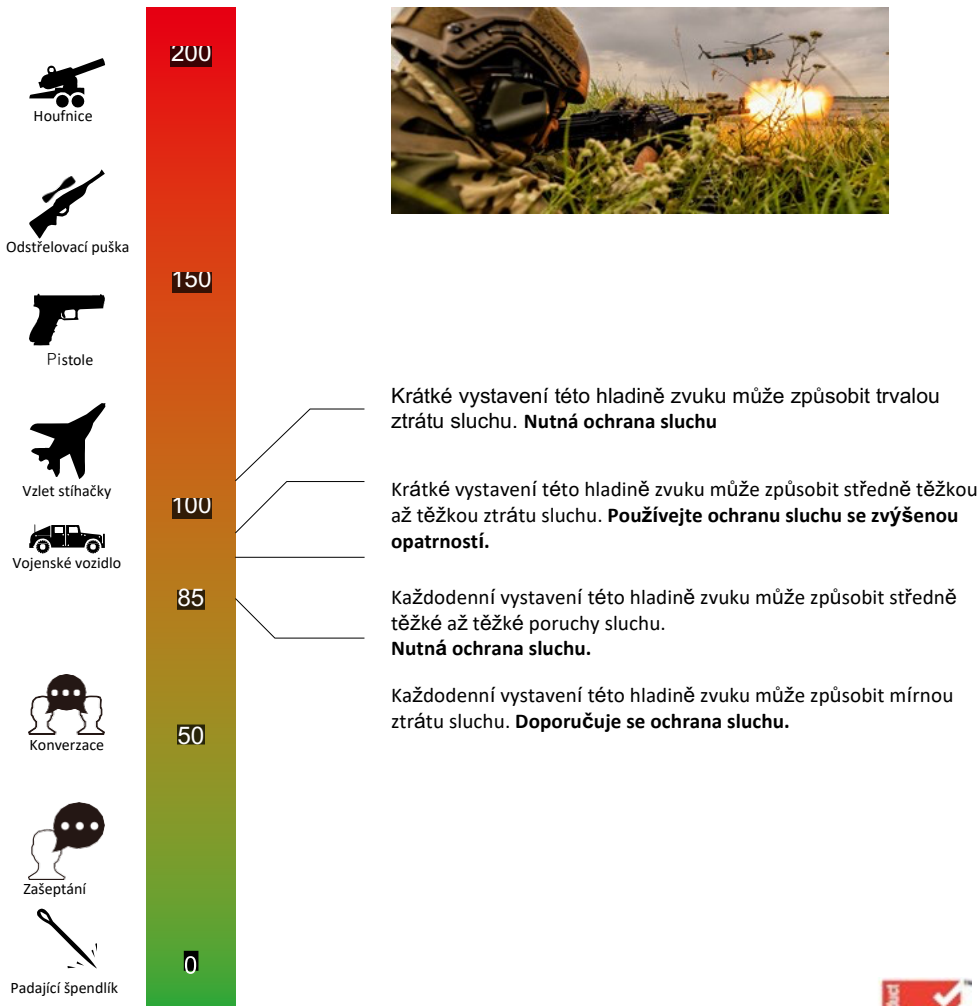
Funkce

- Stupeň útlumu hluku NRR 22(USA), Evropa 29dB (High)
- Potlačuje škodlivý hluk nad 82 dB
- Modernizovaná modulární konstrukce se dokáže přizpůsobit různým systémům upevnění
- 5 nastavitelných možností zvukového režimu, které lze lépe přizpůsobit různým prostředím
- Náhlavník M62 se suchým zipem pro snadné upevnění příslušenství a výměnu.
- Super rychlá doba náběhu kratší než 1 ms, aby se zabránilo jakémukoli dopadu hluku.
- Stínění EMI/RFI může zvýšit odolnost proti vysokofrekvenčnímu záření v prostředí EMI
- Stínění EMI/RFI navržené a testované podle vojenských norem MIL-STD-416.
- Lidský hlas, akce, letadlo, auto a střelba pro zlepšení sluchu a rozpoznání.
- Čisté snímání hlasu může zlepšit srozumitelnost řeči
- Provedení proti přeslechnutí podržením tlačítka napájení po dobu 3 sekund se zapne/vypne
- Vysokopevnostní modifikovaný plastový plášť ABS o tloušťce 3 mm vytvořený integrovaným reverzním lisováním, lehký a odolný.
- Odnímatelný mikrofon pro M32 MARK3-CZ se může přizpůsobit různým návykům při používání.
- Provoz na baterie 2x1,5 V AAA, přibližně 400 hodin záleží na článcích

- Mechanismus automatického vypnutí po (2)4 hodin a upozornění na slabé baterie.
- Vojenský vodotěsný kryt baterií HAIII s tvrdou anodou a ocelovým kroužkem proti ztrátě.
- M32 je vybaven vojenským konektorem Nexus TP-120 U-174 (NATO STD) pro PTT.
- M31 se dodává s 3,5mm audio vstupním kabelem AUX pro multimediální zařízení.
- Utěsněné silikonové náušníky, které jsou pohodlné a dobře padnou na obličej, zabraňují úniku zvuku, účinně zabraňují pocení a jsou vhodné pro dlouhodobé nošení
- Skládací pro skladování a ochranu
- Voděodolnost IP67
- Kompatibilita s prostředím podle testovací normy MIL-STD-810G
- Splňuje normy CE / RoSH / FCC.

• Je třeba znát ochranu:

V hlučném prostředí vždy používejte ochranu sluchu, jinak může hluk způsobit jeho poškození.



Pro USA:

- ANSI S3.19-1974 Certifikační číslo: Q5145A
 - NRR:22 dB
 - AS/NZS Certifikace
 - SLC(80)= 25.7 dB
- Certifikační číslo: Q5146A
Specifikace třídy: Třída 5.





Sound attenuation
Customer report

PZT GmbH
Bismarckstraße 264 B
26389 Wilhelmshaven
Germany

Hearing prot. model:	M series - EARMOR
Hearing prot. manuf.:	OPSMEN Tech Co., Ltd
Date:	14.09.2022
Tested by:	Biedermann
PZT Job Nr.	4072201
Test subjects:	13
Standard:	EN352-1:2020
Helmet model:	N/A
Helmet manufacturer:	N/A

Frequency	Mean	StD	APV
[Hz]	[dB]	[dB]	[dB]
63	15,7	5,6	10,1
125	14,8	3,9	10,9
250	15,9	2,2	13,7
500	22,7	1,8	20,9
1000	28,0	2,0	26,0
2000	29,3	2,9	26,4
4000	40,9	5,2	35,7
8000	39,3	4,9	34,4

Individual Attenuation Result

Test Subject	(Frequencies in Hertz ; Level in dB; X = not tested yet)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1 - M1	22,3	20,7	15,0	24,3	26,7	29,7	39,0	38,3
2 - M2	14,3	17,0	18,0	21,0	26,7	31,3	46,4	40,3
3 - M3	14,3	11,0	13,0	21,3	27,0	25,4	35,7	38,0
8 - M3	21,0	14,0	14,0	21,0	32,0	32,3	37,6	35,3
9 - M5	14,3	14,0	16,0	22,3	27,0	26,4	36,6	32,7
10 - M5.C	12,3	11,7	15,7	22,0	27,0	29,0	38,6	46,0
11 - M6	14,3	14,3	13,7	22,7	26,0	30,0	45,4	32,3
12 - M6.C	14,6	11,0	15,7	26,0	30,6	33,3	51,4	44,0
13 -M2.C	5,0	12,0	20,4	21,7	30,0	24,7	37,3	45,0
14	24,3	22,0	17,0	25,0	27,3	31,0	41,0	40,7
Mean	15,7	14,8	15,9	22,7	28,0	29,3	40,9	39,3
StD	5,6	3,9	2,2	1,8	2,0	2,9	5,2	4,9

SNR	H	M	L
27,9	31,5	25,1	19,6
28,1	32,4	25,0	20,7
25,3	28,5	22,8	16,2
27,2	33,6	24,4	17,6
26,9	29,0	24,5	19,0
27,1	31,3	24,4	18,1
26,6	31,2	23,9	17,6
28,8	35,5	26,2	17,8
27,3	28,0	25,4	20,0
29,3	32,7	26,4	21,3
27,5	31,4	24,8	18,8
1,1	2,4	1,1	1,6

Mean - StD
Value
Limit

26,4	29,0	23,7	17,2
26	29	24	17
12	11	9	

APV	10,1	10,9	13,7	20,9	26,0	26,4	35,7	34,4
-----	------	------	------	------	------	------	------	------

APV ₉₈	7	12	19	24	24	31	30
APV ₉₈ Limit	0	0	0	0	0	0	0

•M32
(složené)



•M32
(nesložené)



•M32H



•M32X



Specifications:

Komponent	Parametry
Vnitřní reproduktor	Průměr: 30mm
	Impedance: 32ohm
	Nominální výkon: 0.1W
	Frekvenční odezva: plné pásmo
Sběrače	Citlivost: -38dB
	Aktivní potlačení hluku: 82dB
	Míra snížení hluku: 29dB (High)
	Napájecí zdroj: 2 AAA batteries
	Napětí: 2.4-3.3V
	Typ: všesměrné
Kabel	Průměr: 4.5mm
	Odolnost proti teplotám: -40°C to 60°C
	Materiál: TPU

Rozměry:

M31 & M32

99(D)* 114(Š)* 107(V)/mm (složené)
99(D)* 179(Š)* 142(V)/mm (nesložené).

M31H & M32H

99(D)* 176(Š)* 90(V)/mm

M31X & M32X

104(D)* 153(Š)* 108(V)/mm

Hmotnost:

M31: od 319g (s bateriemi)

•Volitelné

Upevňovací systém



Headband



Neckband



pro ARC lišty[X]



pro ARC lišty



pro EXFIL lišty



pro M-LOK lišty

Typ komunikace

AUX (M31)



NATO (M32)

6 Barev



BK



TN



FG



CG



CB



PK

Varování

Chráníč sluchu

Ochrana sluchu je navržena tak, aby snížila poškození způsobené škodlivým hlukem. Nesprávné použití nebo nesprávné nošení může způsobit poškození sluchu. Chcete-li správně používat sluchátka na ochranu sluchu, můžete se poradit s odborníkem a pečlivě si přečíst pokyny nebo zavolat do naší společnosti pro další podrobnosti. Pokud je ucho nemocné, nenoste sluchátka nebo nesprávná ochrana může způsobit trvalou ztrátu sluchu.



Kontakt

Pro více informací můžete navštívit tyto stránky: www.opsmen.com

Facebook: <https://www.facebook.com/opsmenofficial/>

OPSMEN Tech Co., Ltd. Tel:

+862081179170

Fax: +862081179171

Email: cs@opsmen.com

Add: Room 601, Building A, No.94 Liwan Road, Liwan District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510170Guangdong, China, 510370