

Společnost Racal – Esterline představuje novou náhlavní soupravu **ELITE**

Společnost Racal Acoustics Limited, která v roce 2011 oslavila stoleté výročí založení, je od roku 2008 součástí společnosti Esterline Communication Systems. Nadnárodní Esterline, působící ve více než 80 zemích světa, má reputaci předního světového výrobce speciálních náhlavních souprav s ochranou sluchu pro taktické nasazení. Mezi její další aktivity patří avionika, ovládací jednotky, senzorové systémy a speciální materiály pro povrchovou úpravu kovů. Firma Racal Acoustics pak jako první vyvinula taktické náhlavní soupravy s aktivním potlačáním hluku ANR (Active Noise Reduction). ANR snižuje nežádoucí nízkofrekvenční hluk v pásových i kolových obrněných vozidlech, čímž redukuje únavu posádky a zvyšuje srozumitelnost komunikace, a tím samozřejmě také bezpečnost.

Firma Racal Acoustics Limited vyvinula novou řadu náhlavních souprav ELITE, která se skládá z nové čtyřkanálové PTT (Push to Talk) jednotky a náhlavní soupravy vybavené zmíněnou technologií ANR. ELITE navazuje na úspěšnou řadu náhlavních souprav Frontier, která byla vyvinuta na základě požadavků britské armády po zkušenostech z mise ISAF, kde standardní náhlavní soupravy v extrémních teplotách způsobovaly ušní infekce. Výrobci tento problém vyřešili náhlavní soupravou, která se vkládá do zvukovodu. Dalším významným vylepšením je instalace mikrofonu přímo v náhlavní soupravě, čímž je eliminována interference při použití v hlučném prostředí nebo například i při silném větru.

ELITE je unikátní produkt navržený jak pro taktické nasazení, tak i pro příslušníky

policejních jednotek a bezpečnostních či záchranných složek. Nabízí trojí ochranu sluchu (pasivní, aktivní a snížení úrovně hluku při nasazení ve větrných podmínkách). Příposlech zvenčí (TT) poskytuje přirozenou prostorovou

orientaci. Další výhodou ELITE je snadná instalace pod jakoukoliv přilbu.

ELITE byla vyvinuta a vyrobena ve Velké Británii a následně testována armádními složkami speciálního určení a námořními



speciálními jednotkami. Dalším přínosem je možnost komunikace ve dvou rádiových sítích současně. Při vývoji se výrobce také soustředil na vysokou úroveň spolehlivosti při nasazení v nejnáročnějších podmínkách, např. při extrémním horku, vlhku nebo v prašném prostředí. ELITE splňuje požadavky pro taktické použití útvary rychlého nasazení i speciálními policejními složkami.

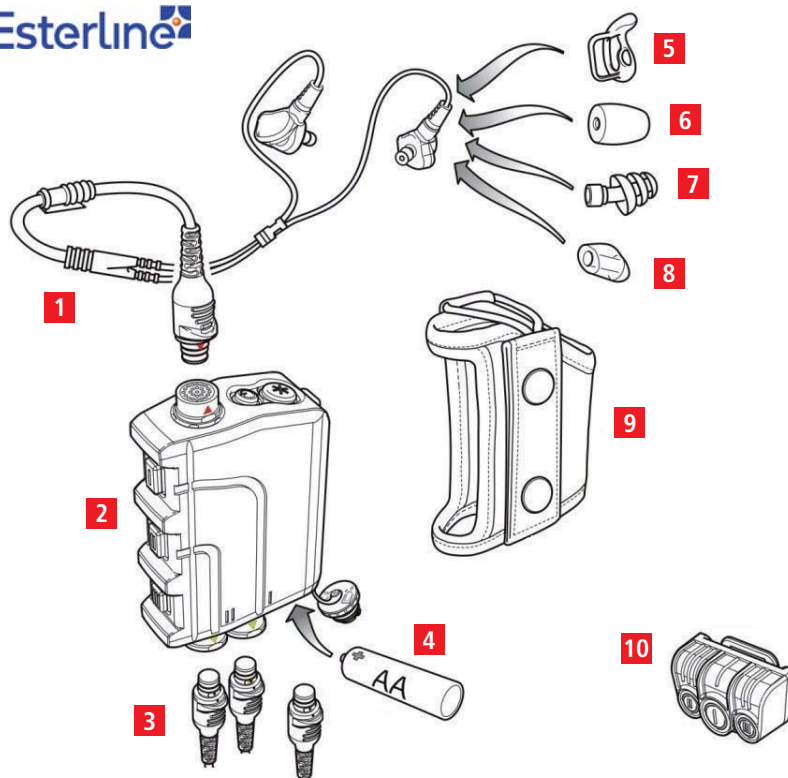


Systém ELITE tvoří ovládací jednotka se čtyřmi tlačítky klíčování, náhlavní souprava s pěnovými ucpávkami, propojovací kabely vybrané dle typu radiostanic a volitelné příslušenství (pouzdro, bezdrátová klíčovací jednotka na zbraň).

Vylepšené a nové funkce náhlavní soupravy ELITE

- Nejvyšší aktivní ochrana sluchu
- Audio vysoké kvality
- Funkce PTT příposlechu zvenčí s nastavitelným stupněm hlasitosti
- Zlepšená redukce hluku větru
- Různé typy ušních ucpávek (možnost odlišit na míru)
- Zlepšení komfortu nošení díky patentovanému systému odvětrávání
- Mikrofon umístěný v pravém sluchátku
- Další parametry náhlavní soupravy
- Ergonomická ovládací jednotka se čtyřmi intuitivními PTT tlačítky
- Symetrický design pro komfortní použití pro pravou a levou ruku
- Dva porty na připojení taktické KV/VKV/UKV radiostanic či interkomu
- Plně digitální architektura DSP, digitální zpracování zvuku

Esterline



■ Hlavní části systému: 1 – náhlavní souprava ELITE; 2 – přepínací jednotka; 3 – radiokabely; 4 – baterie; 5 – ucpávka Concha hook; 6 – pěnová ucpávka; 7 – gumová ušní ucpávka; 8 – silikonová ušní ucpávka; 9 – pouzdro; 10 – bezdrátové tlačítko klíčování

- Napájení z jedné AA baterie, s provozuschopností více než 70 hodin
- Nevyžaduje baterii, je-li zapojena do radiostanice s napájením
- Možnost použití bezdrátového PTT na zbraň
- Nastavitelná hlasitost vstupní úrovně audiosignálu
- Nastavitelná hlasitost příposlechu zvenčí

Více informací o společnosti a produktech naleznete na webové stránce www.esterline.cz nebo kontaktujte zástupce pro český a slovenský trh, společnost INTERLINK CS, spol. s r.o., která zastupuje i další přední světové komunikační společnosti, jako jsou Harris Corporation Inc., Communications, Comrod AS, HR Smith Group, Astronics Inc. a další. ■



Pro bližší informace o produktech společnosti, které INTERLINK CS zastupuje v ČR a na Slovensku, volejte na tel.: 00420 233 343 220, nebo pište na e-mail: Interlink@interlinkcs.cz, www.interlinkcs.cz

 **INTERLINK CS**