



FONE DE OUVIDO

RAC™

Fone de ouvido Rail Attached
Communication

Design aerodinâmico e tecnologia auditiva True 3D (3DHT) fornecem mais proteção e consciência situacional

O fone de ouvido de comunicação preso ao trilho (RAC, Rail Attached Communications) revoluciona as comunicações entre soldados, pois se integra perfeitamente ao sistema de trilho Ops-Core ARC. O design discreto montado em um trilho e a tecnologia auditiva True 3D (3DHT) fornecem mais proteção auditiva e consciência situacional. Criado para ser compatível com os sistemas de capacete Ops-Core FAST® e Sentry®, o fone de ouvido RAC deixa a parte superior do trilho ARC livre para suportes de luz, câmeras e outros componentes do capacete que permitem o nível de desempenho ideal do sistema.

PRINCIPAIS RECURSOS

Tecnologia auditiva True 3D (3DHT)

True 3DHT fornece restauração auditiva natural com o nosso design patenteado de simulador de ouvido. Esse recurso exclusivo reproduz sons ambientes com alto grau de precisão direcional que preserva e melhora a consciência situacional.

Conforto ideal

Ergonomicamente projetado, o fone de ouvido RAC oferece conforto superior com características como almofadas auriculares de alto desempenho e suportes de montagem localizados na parte exterior do capacete. O trilho ARC alivia os pontos de pressão normalmente associados a alças de terceiros de qualidade inferior e não exige a modificação do sistema de forro ou retenção do capacete.

Design aerodinâmico

O design aerodinâmico avançado oferece liberdade de movimento e alcance livre dos movimentos da cabeça.

Desligamento automático

O aparelho desliga automaticamente após duas horas de uso para preservar as baterias. Um aviso sonoro alerta o usuário que o desligamento está próximo. Pressionar qualquer botão de controle redefine o temporizador. Pilhas AAA fornecem 100 horas de uso do 3DHT.

Comunicação à prova de falhas

No caso de perda da carga das baterias, o fone de ouvido continuará a operar as comunicações, apenas o sistema 3DHT conduzido por percepção auditiva deixará de funcionar.

Atenuação de ruído NRR = 20 (ANSI S3.19-1974)

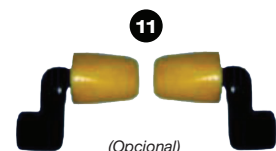
Quando instalado na parte inferior do trilho ARC em um capacete FAST:

SNR = 23 (EN352-3)

H = 27

M = 20

L = 16



(Opcional)

(Continua no verso)

Entre em contato

A Gentex Corporation se dedica a melhorar a proteção pessoal e a consciência situacional de forças globais de defesa, equipes de socorros de emergência e equipes de indústrias que operam em ambientes de alto desempenho. Para saber mais sobre o RAC, entre em contato com o atendimento ao cliente em support@ops-core.com, nas Américas, Austrália e Ásia; e em sales@helmets.co.uk ou + 44 (0) 1776 704421, na Europa, Oriente Médio e África. Para obter mais informações sobre as nossas soluções das marcas Gentex, Ops-Core, ALPHA, PureFlo, Filtron e Dual Mirror, visite www.gentexcorp.com. Curta-nos em [facebook.com/Gentexcorp](https://www.facebook.com/Gentexcorp) ou siga-nos no Twitter @Gentex_Corp.

OPS-CORE, INC.

Marine Industrial Park 12 Channel Street Boston, MA 02210, USA Tel.: 617.670.3547 Fax: 617.670.3581

www.ops-core.com



FONE DE OUVIDO RAC

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS CONTINUAÇÃO

Componentes

1. **Tecnologia auditiva 3D (3DHT)**

Com a combinação do design do simulador de ouvido patenteado com áudio binaural e processamento avançado de áudio, o fone de ouvido RAC oferece áudio conduzido pela percepção auditiva que preserva com precisão os sinais de azimuth e elevação e fornece consciência situacional. Os algoritmos de compressão suave eliminam "recortes".

2. **Acessório de trilho FAST ARC**

O fone de ouvido RAC se prende à parte de trás dos trilhos FAST ARC e deixa a parte superior dos trilhos livre para outros acessórios, como luzes, câmeras, entre outros...

3. **Microfone com cancelamento de ruído**

Pode ser instalado no auscultador esquerdo ou direito.

4. **Ponto de instalação e conexão de microfone integrado**

Aceita microfones de máscara com tampão padrão U-173/U.

5. **Articulação do suporte/trava**

O modo de ventilado permite que as proteções auriculares fiquem definidas na posição de preparação, próximas, mas sem pressionar a cabeça do usuário.

6. **Um único ponto de fixação de gimbal**

Apresenta ajuste de 360° em vez de sistemas de ajustes convencionais. Posições automáticas para as formas de orelha/cabeça de cada indivíduo.

7. **Controle On/Off/Volume/Balanço**

Fornecer controle total ao operador para personalizar a experiência de audição e atender às necessidades individuais. Chave opcional para tampão auricular/alto-falante usada com o sistema de direção de indutância para alternar entre o alto-falante e o tampão auricular.

8. **Almofadas auriculares**

Alto desempenho que se ajusta ergonomicamente à geometria da cabeça e proporciona uma melhor vedação e maior atenuação de ruídos.

**Dispomos de diversos cabeamentos e sistemas Push-To-Talk (PTT).
Entre em contato para falar das suas necessidades específicas.**

9. **Acondicionamento aperfeiçoado**

Auscultadores giram para trás do capacete quando não estão em uso, criando um perfil discreto.

10. **Fixação com correia inferior de rápida liberação**

Fones de ouvido/capacete podem se soltar da correia inferior e permitir que os usuários removam facilmente o capacete, pois não existem cabos em excesso a se considerar.

11. **tampões auriculares com receptor de indutância**

Protetores auditivos soltos com dupla camada fornecem atenuação de ruídos superior à dos fones de ouvido comuns com redução de ruídos ativa (ANR, Active Noise Reduction). Os tampões auriculares não têm bateria.

Peso

Modelo de base 500 g

Modelo com opção de tampões auriculares 545 g

Imersível

IP-67 imersível

IP-68 imersível a 3 m por curtas durações

Ambiental

Testado para MIL-STD-810G

EMI

Testado para MIL-STD-461E

Classificação de exportação

EAR-99

Cores disponíveis:



Entre em contato

A Gentex Corporation se dedica a melhorar a proteção pessoal e a consciência situacional de forças globais de defesa, equipes de socorros de emergência e equipes de indústrias que operam em ambientes de alto desempenho. Para saber mais sobre o RAC, entre em contato com o atendimento ao cliente em support@ops-core.com, nas Américas, Austrália e Ásia; e em sales@helmets.co.uk ou + 44 (0) 1776 704421, na Europa, Oriente Médio e África. Para obter mais informações sobre as nossas soluções das marcas Gentex, Ops-Core, ALPHA, PureFlo, Filtron e Dual Mirror, visite www.gentexcorp.com. Curta-nos em [facebook.com/Gentexcorp](https://www.facebook.com/Gentexcorp) ou siga-nos no Twitter @Gentex_Corp.

OPS-CORE, INC.

Marine Industrial Park 12 Channel Street Boston, MA 02210, USA Tel.: 617.670.3547 Fax: 617.670.3581

www.ops-core.com