



CASCO RAC™

Casco para comunicación con riel adherido

El diseño estilizado y la tecnología de sonido 3D precisa (3D Hearing Technology, 3DHT) proporcionan una mejor protección y conciencia situacional

El casco para comunicación con riel adherido (Rail Attached Communications, RAC) revoluciona la comunicación entre soldados y se integra perfectamente en el sistema de riel del conector de riel accesorio (Accessory Rail Connector, ARC) de Ops-Core. El discreto diseño montado en riel y la tecnología precisa 3DHT proporcionan conciencia situacional y protección auditiva mejoradas. El diseño del casco RAC es compatible con los sistemas de los cascos FAST® y Sentry® de Ops-Core y deja libre la parte superior del riel ARC para colocar luces, cámaras y otros componentes para cascos que se usan para que el sistema tenga un óptimo nivel de rendimiento.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología 3DHT

La tecnología precisa 3DHT proporciona una recuperación natural de la audición gracias a nuestro diseño patentado de simulador de oído. Esta capacidad exclusiva reproduce sonidos ambientales con un alto grado de exactitud direccional para conservar la conciencia situacional y mejorarla.

Comodidad óptima

Mediante su diseño ergonómico, el casco RAC brinda comodidad superior y cuenta con características como almohadillas para orejas de alto rendimiento y brazos de montaje ubicados en el exterior del casco. El sistema de montaje del riel ARC alivia los puntos de presión normalmente asociados con los métodos de montaje que terceros usan en vinchas de inferior calidad y no necesita que se modifique el revestimiento del casco o el sistema de retención.

Diseño estilizado

El diseño estilizado y moderno permite mover la cabeza libremente con un rango de movimiento ilimitado.

Apagado automático

Apaga el dispositivo luego de dos horas de funcionamiento para conservar las baterías. Un tono audible advierte al usuario que es el dispositivo está por apagarse. Si se presiona cualquier botón de control, el temporizador se reinicia. Las baterías AAA permiten aprovechar la tecnología 3DHT durante 100 horas.

Comunicaciones infalibles

En caso de que se agote la carga de la batería, el casco seguirá funcionando para poder comunicarse y solo dejará de funcionar el sistema de escucha mediante la tecnología 3DHT.

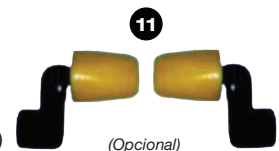
Atenuación del ruido

Cuando se monta en la parte inferior del riel ARC en un casco FAST:

Nivel de reducción de ruido (NRR)

Relación señal-ruido

= 20 (ANSI S3.19-1974)
(SNR) = 23 (EN352-3)
Alto = 27
Medio = 20
Bajo = 16



(Opcional)

(Continúa atrás)

Comuníquese con nosotros

Gentex Corporation se dedica a mejorar la protección personal y conciencia situacional para miembros de las fuerzas de defensa global, servicios de emergencia y personal industrial que trabajan en ambientes de alto desempeño. Para obtener más información sobre el casco RAC, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente escribiendo a support@ops-core.com para América, Australia y Asia, y escribiendo a sales@helmetco.uk o llamando al +44 (0) 1776 704421 para Europa, Oriente Medio y África. Para obtener más información sobre nuestras soluciones de marca propia Gentex, Ops-Core, ALPHA, PureFlo, Filtron y Dual Mirror visite www.gentexcorp.com. Haga clic en me gusta en facebook.com/Gentexcorp o síganos en 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



CASCO RAC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES CONTINUACIÓN

Componentes distintivos

1. Tecnología 3DHT

Mediante la combinación de un diseño patentado de simulador de oído con audio para ambos oídos y procesamiento avanzado de audio, el casco RAC permite escuchar sonido que preserva con exactitud las señales de acimut y elevación para proporcionar conciencia situacional. Los algoritmos de compresión sin pérdida eliminan la distorsión del sonido.

2. Riel de adhesión ARC del casco FAST

El casco RAC se adhiere a la parte trasera de los rieles ARC del casco FAST, lo que deja libre la parte superior de los rieles para colocar accesorios como luces, cámaras, etc.

3. Micrófono con cancelación de ruido

Se coloca en el auricular izquierdo o derecho.

4. Punto de conexión y montaje del micrófono integrado

Compatible con micrófonos de máscara con enchufe estándar U-173/U.

5. Articulación de brazo/traba

El modo de ventilación permite que los auriculares estén en la posición adecuada: cerca de la cabeza del usuario pero sin presionarla.

6. Accesorio cardánico de un solo punto

Permite un ajuste a 360°, en lugar de los sistemas de ajuste convencionales. Se adapta a la forma de la oreja/cabeza de cada individuo.

7. Encendido/apagado/volumen/control de balance

Brinda total control al operador para personalizar la experiencia auditiva a fin de cubrir las necesidades individuales. El interruptor de altavoz opcional/tapón para oídos se usa con el sistema de accionamiento de inductancia para alternar entre el altavoz y el tapón.

8. Almohadillas

De alto rendimiento para adecuarse ergonómicamente a la forma de la cabeza y proporcionar un mejor aislamiento y mayor atenuación del ruido.

9. Almacenamiento simplificado

Los auriculares giran hacia la parte trasera del casco cuando no se usan, lo que lo hace muy discreto.

10. Unión de desenganche rápido del conductor descendente

Es posible desconectar el casco del conductor descendente, lo que le permite al usuario quitarse fácilmente el casco, sin la presencia de demasiados cables.

11. Tapón receptor de inductancia

La protección auditiva ilimitada de doble capa permite atenuar el ruido a diferencia de los cascos equipados con reducción de ruido activo (Active Noise Reduction, ANR). Los tapones no llevan baterías.

Peso

500 g versión base

545 g versión con tapón

Sumergible

IP-67 sumergible

IP-68 sumergible hasta 3 m durante períodos breves

Ambiente

Probado según estándar MIL-STD-810G

Interferencia electromagnética (Electromagnetic Interference, EMI)

Probado según estándar MIL-STD-461E

Clasificación de exportación

EAR-99

Colores disponibles:

 Tostado Negro Verde Gris

Existen diversos cables y sistemas Pulsar para Hablar (Push-To-Talk, PTT) disponibles. Comuníquese con nosotros y cuéntenos cuáles son sus necesidades específicas.

Comuníquese con nosotros

Gentex Corporation se dedica a mejorar la protección personal y conciencia situacional para miembros de las fuerzas de defensa global, servicios de emergencia y personal industrial que trabajan en ambientes de alto desempeño. Para obtener más información sobre el casco RAC, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente escribiendo a support@ops-core.com para América, Australia y Asia, y escribiendo a sales@helmets.co.uk o llamando al +44 (0) 1776 704421 para Europa, Oriente Medio y África. Para obtener más información sobre nuestras soluciones de marca propia Gentex, Ops-Core, ALPHA, PureFlo, Filtron y Dual Mirror visite www.gentexcorp.com. Haga clic en me gusta en facebook.com/Gentexcorp o síganos en Twitter: @Gentex_Corp.