

سماعات RAC™

Rail Attached Communication Headset
(سماعات توصل متصلة بقضيب بنظام جرار)



تتميز بتصميم انسيابي وتقنية سماع صوت واقعي ثلاثي الأبعاد (3DHT) وتوفر سبل الحماية المطورة والوعي الظرفي

تُحدث سماعات Rail Attached Communications (RAC) تطورًا كبيرًا في سبل التواصل ما بين الجنود. نظرًا لتوافقها التام مع نظام ARC الجرار من شركة اوبس كور، فإن تصميمها الخفي والمُركب على قضيب جرار وكذلك تقنية سماع صوت واقعي ثلاثي الأبعاد (3DHT) التي تتميز بها يوفران خصائص مطورة في الوعي الظرفي وحماية السمع. وهي مصممة خصيصًا لتكون متوافقة مع أنظمة خوذات FAST® و Sentry® من شركة اوبس كور. حيث تترك سماعات RAC الجزء العلوي من قضيب ARC الجرار فارغًا وذلك لتركيب مصابيح الإضاءة والكاميرات والمكونات الأخرى للخوذة للحصول على أفضل مستوى أداء من النظام.

المزايا الرئيسية



تقنية سماع صوت واقعي ثلاثي الأبعاد (3DHT)

توفر تقنية سماع صوت واقعي ثلاثي الأبعاد 3DHT إمكانية إعادة سماع الأصوات بصورة طبيعية وذلك بفضل تصميمها المحاكي للأذن الحاصل على براءة اختراع. وتساعد هذه الإمكانية الفريدة من نوعها على إعادة إنتاج الأصوات المحيطة بدرجة عالية من الدقة في تحديد اتجاه الصوت للحفاظ على خاصية الوعي الظرفي وتحسينها.

راحة مثالية

إن التصميم الهندسي المثالي لسماعات RAC يجعلها توفر أقصى سبل الراحة بجانب مزايا أخرى متعددة مثل وسائد الأذن عالية الأداء وأذرع التركيب الموجودة على السطح الخارجي للخوذة. ويخفف نظام التركيب ARC الجرار نقاط الضغط على الرأس والتي تكون مرتبطة دائمًا بعصابة تثبيت السماعات على الرأس ولا يوجد حاجة إلى تعديل موضع البطانة بالخوذة أو نظام التثبيت.

تصميم انسيابي

يوفر التصميم الانسيابي لهذه السماعات الحرية في تحريكها. فضلاً عن توفير نطاق حركة لها على الرأس دون أي عائق.

إيقاف التشغيل تلقائيًا

يغلق الجهاز بعد ساعتين من الاستخدام للحفاظ على شحن البطاريات. وتصدّر نغمة صوتية مسموعة تنبه المُستخدم بأن الجهاز أوشك على الإغلاق. ويتم التحكم في إعادة تعيين المؤقت من خلال الضغط على أيّ من الزرين. بطاريات من نوع AAA توفر إمكانية التشغيل لمدة 100 ساعة مع استخدام تقنية 3DHT.

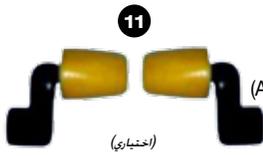
الأمان في حالة توقف البطارية

في حالة فقدان شحن البطارية، ستستمر السماعات في العمل لتلقي الاتصالات إلا إنه لن يتوقف سوى نظام سماع جميع الأصوات بتقنية 3DHT.

تخفيف التشويش

وهي مركبة على الجزء السفلي من قضيب ARC الجرار على خوذة من نوع FAST:

معدل تخفيف التشويش (NRR) = 20 (ANSI S3.19-1974)
نسبة الإشارة إلى التشويش (SNR) = 23 (EN352-3)
عالي = 27
متوسط = 20
منخفض = 16



(الانتماء في الخلف)

اتصل بنا

شركة جينتكس هي شركة متخصصة في تقديم تعزيزات الحماية الشخصية والوعي الظرفي لقوات الدفاع العالمية وموظفي الاستجابة في حالات الطوارئ والعاملين في مجال الصناعة الذين يعملون في بيئات عمل عالية الأداء. لمعرفة المزيد بشأن سماعات RAC، يرجى الاتصال بخدمة العملاء على البريد الإلكتروني support@ops-core.com للأشخاص المقيمين في أمريكا الشمالية وأستراليا وآسيا، وعلى البريد الإلكتروني sales@helmets.co.uk أو الرقم +44 (0) 1776 704421 بالنسبة للمقيمين في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن الحلول التي تحمل العلامة التجارية لمجموعة شركتنا جينتكس وأوبس كور وألفا وبيورفلو وفلترين ودوبل ميرور، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.gentexcorp.com. تابعنا على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك من خلال facebook.com/Gentexcorp أو تابعنا على تويتر على @Gentex_Corp.

المزايا الرئيسية تتمتع

المكونات الرئيسية

1. تقنية سماع صوت ثلاثي الأبعاد (3DHT)

بفضل الجمع بين التصميم المحاكي للأذن الحاصل على براءة اختراع المزود بقناتي صوت وتقنية معالجة الصوت المتقدمة، توفر سماعات RAC إمكانية سماع جميع الأصوات مما يحافظ بدقة على إدراك إشارات زاوية السمات والارتفاع وذلك لتوفير الوعي الظرفي، وتساعد خوارجيات ضغط الموجات الصوتية السلسلة كذلك على التخلص من "تقطع الأصوات".

2. ملحق قضيب ARC الجرار بسماعات FAST

يتم توصيل سماعات RAC بالجزء الخلفي من قضبان FAST ARC الجرارة مع ترك الجزء العلوي من القضبان فارغًا وذلك لتثبيت الملحقات، مثل مصابيح الإضاءة والكاميرات وغير ذلك.

3. ميكروفون مانع للضجيج

يُركب على يسار أو يمين غطاء الأذن.

4. نقطة تركيب وتوصيل متكاملة للميكروفون

يمكن أن يُركب بها الميكروفونات الفناعية المزودة بقياس قياسي من نوع U-173/U.

5. مفصل الذراع/المزلاج

وضع نهوية يتيح تعيين أغطية الأذن في وضع الجاهزية للاستخدام، قريبة، دون الضغط على رأس المُستخدم.

6. مرفق ذات محورين (جيمبال) بنقطة واحدة

نظام ضبط براوية 360 درجة بدلاً من نظم الضبط التقليدية، مواضع تلقائية مناسبة لجميع أشكال الأذن/الرأس لدى جميع الأفراد.

7. وحدة تحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل/مستوى الصوت/التوازن

تُمكن المُشغل من التحكم الكامل لإضاءة الطابع الشخصي على تجربة الاستماع لتناسب احتياجاته الفردية، مفتاح اختياري لتوصيل مكبر الصوت/سماعات الأذن يُستخدم مع نظام التشغيل الحثي لتبديل بين مكبر الصوت وسماعات الأذن.

8. وسائد الأذن

أداء عالي ليناسب هندسيًا شكل الرأس، مما يوفر أفضل مستوى لكم الصوت وتخفيف للتشويش إلى أقصى قدر ممكن.

9. سهولة التخزين

يتم تدوير غطاءي الأذنين إلى الجزء الخلفي من الخوذة في حالة عدم استخدامهم، مما يجعل الجانبين منخفضين.

10. وصلة توصيل سهلة التحرير

يمكن فصل الخوذة/السماعات من وصلة التوصيل، مما يتيح للمستخدم سهولة إزالة الخوذة نظرًا لعدم وجود أي كابلات متصلة أخرى.

11. سدادات سماعات أذن لجهاز الاستقبال

طبقتان مزدوجتان لحماية الأذنين في أثناء الاستماع غير متصلتين تعمل على تخفيف التشويش الذي يتجاوز المعيار النموذجي للتشويش النشط (ANR) في السماعات المجهزة بسدادات سماعات الأذن، ولا يوجد بسدادات سماعات الأذن أي بطاريات.

الوزن

- 1.1 رطل (500 جم) الإصدار الأساسي
- 1.2 رطل (545 جم) مع خيار سدادات سماعات الأذن

القابلية للغطس بها

قابلية للغطس بها حسب تصنيف IP-67
القابلية للغطس بها لمسافة 3 أمتار لفترات قصيرة حسب تصنيف IP-68

المواصفات البيئية

تم اختبارها وفقًا لاختبارات MIL-STD-810G

التداخل الكهرومغناطيسي

تم اختبارها وفقًا لاختبارات MIL-STD-461E

تصنيف التصدير

EAR-99

الألوان المتوفرة:



تتوفر مجموعة متنوعة من أنظمة الكابلات وأنظمة ادفع لتتكلم (PTT)، يرجى الاتصال بنا مع تحديد احتياجاتك الخاصة.

اتصل بنا

شركة جينتكس هي شركة متخصصة في تقديم تعزيزات الحماية الشخصية والوعي الظرفي لقوات الدفاع العالمية وموظفي الاستجابة في حالات الطوارئ والعاملين في مجال الصناعة الذين يعملون في بيئات عمل عالية الأداء. لمعرفة المزيد بشأن سماعات RAC، يرجى الاتصال بخدمة العملاء على البريد الإلكتروني support@ops-core.com للأشخاص المقيمين في أمريكا الشمالية وأستراليا وآسيا، وعلى البريد الإلكتروني sales@helmets.co.uk أو الرقم 1776 704421 (0) +44 بالنسبة للمقيمين في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن الحلول التي تحمل العلامة التجارية لمجموعة شركتنا جينتكس وأوبس كور وألفا وبيورفلو وفلترين ودويل ميورر، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.gentexcorp.com. تابعنا على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك من خلال facebook.com/Gentexcorp أو تابعنا على تويتر على @Gentex_Corp.