

Adaptador para auriculares y comunicaciones mejoradas del sistema AVX-10K

En la mayoría de las situaciones, un requisito a la hora de comprobar las comunicaciones de radio es realizar una llamada bidireccional con la torre local de operaciones y solicitar una comprobación de claridad de las comunicaciones. Esta prueba verifica que las comunicaciones de la aeronave pueden transmitir y que la claridad es la adecuada. El problema de la prueba es que la torre no siempre puede estar a cargo de alguien y es posible que el técnico que realiza la prueba no sepa la frecuencia en la que debe realizar la transmisión, o la comprobación podría interferir con las operaciones del aeropuerto. Esta prueba también verifica que la potencia de salida es suficiente para alcanzar la torre de radio correspondiente y si podría haber problemas con las transmisiones de más largo alcance.



Pruebas de auriculares de comunicaciones



Conexión del adaptador del auricular al sistema AVX-10K



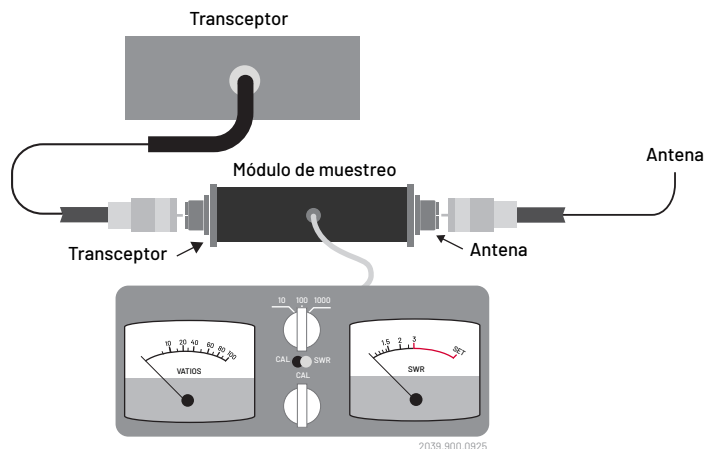
Soporte pruebas para auriculares usados en ala fija, rotatoria y militares.

La nueva opción de software de comunicaciones mejorada, junto con el adaptador para auricular, permitirá a los usuarios realizar sus comprobaciones operativas con una mayor eficiencia que los comprobadores tradicionales. El adaptador para auricular es compatible con conectores sencillos o dobles para auriculares de alta y baja impedancia de uso común en aeronaves.

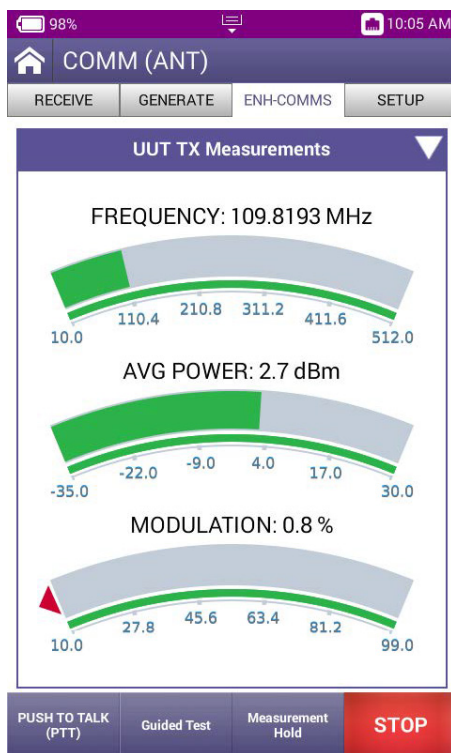
Los técnicos pueden realizar comunicaciones de radio bidireccionales entre la aeronave y el sistema AVX-10K. El modo en que esto difiere de una radio portátil es que el nivel de potencia se puede medir para garantizar que la aeronave sea capaz de recibir y transmitir con los niveles de potencia suficientes para su recepción a largas distancias.

Crear un procedimiento de comprobación del nivel de potencia de las comunicaciones se puede llevar a cabo mediante los pasos que se indican a continuación como referencia.

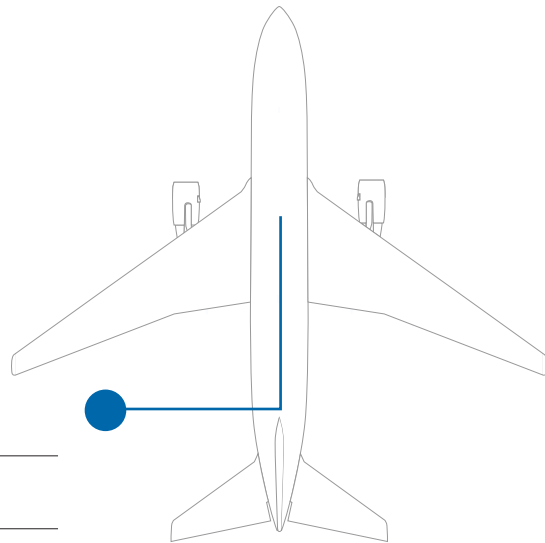
1. Conecte un medidor de vatios en línea entre el cable coaxial de la aeronave y la antena.



2. Asegúrese de que, mientras se realiza la transmisión, se muestran los valores esperados según las especificaciones de la unidad bajo prueba.
3. Vuelva a conectar el sistema de comunicaciones a la antena.
4. Ajuste la aeronave y la opción de comunicaciones mejorada del sistema AVX-10K a la misma frecuencia.



5. Coloque el sistema AVX-10K cerca de la antena de la unidad bajo prueba con una línea de visión directa y la antena telescópica completamente extendida. A continuación, encuentre una ubicación en la que se reciba un nivel de potencia media de 0 a +10 dBm mientras la aeronave esté transmitiendo.
6. Registre la distancia, la altura y el ángulo exactos entre la unidad bajo prueba y el sistema AVX-10K en los espacios siguientes y guarde los datos para su uso posterior.



Distancia: _____

Altura: _____

Ángulo: _____

7. Esta posición debe mostrar una potencia recibida similar de forma repetida y se puede emplear para realizar pruebas en una aeronave de la misma marca y modelo.
8. Para obtener los resultados de la máxima precisión posible, la posición se debe encontrar utilizando la posición media entre varias aeronaves de la misma marca y modelo, así como empleando varios rangos de frecuencias.



viavisolutions.es
viavisolutions.com.mx

Contáctenos +34 91 383 9801 | +1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.

avx10k-enhancedcomms-an-avi-nse-es
30194697 900 1025