

SIRIUS/XM
CERTIFICADO

AST-1000

Fuente de señal RF todo
en uno para infotainment



The only RF solution designed for
Radio, Navigation, Video and Connectivity testing!

Impulsado por la **experiencia** en **aplicaciones y señales de RF de Averta**, el probador de **señales de Averta definido por software** es ideal para validar **todos los protocolos** de infotainment, y **va evolucionando** fácilmente a medida que cambian sus necesidades de pruebas.

 **Averta**



Genera señales de radio

El AST-1000 es compatible con todas las señales RF comunes, como AM/FM, DAB, DRM, HD Radio, RDS y Sirius/XMP. Para cada conjunto de herramientas RF, los usuarios pueden configurar y probar fácilmente parámetros como la potencia de RF, la frecuencia, las unidades de potencia, la desviación total, la fase, etc.



La consola AST proporciona un rápido acceso a los conjuntos de herramientas de radio.

Los sistemas Power

Infotainment todo en uno contienen y deben interoperar a la perfección con multitud de tecnologías (y muchos estándares globales) con fines de entretenimiento, navegación, comunicación y seguridad. Asimismo, deben ofrecer una experiencia de usuario excelente.

Esto plantea muchos retos para los desarrolladores y fabricantes de equipos originales. El AST-1000 les proporciona una solución flexible e integral para validar el sistema de forma rápida y completa, así como herramientas para efectuar pruebas funcionales y finales.

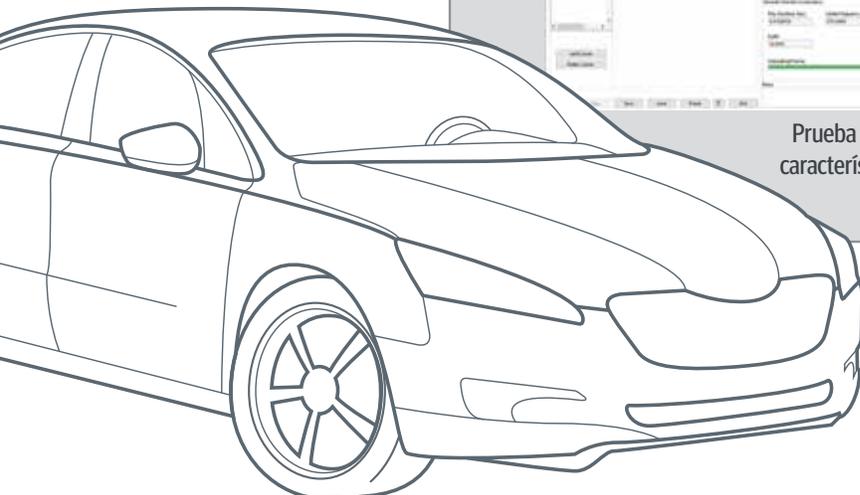


Genera señales de vídeo

El AST-1000 ofrece muchos conjuntos de herramientas digitales de vídeo y audio para probar todos los principales protocolos, como ATSC, CMMB, DTMB, DVB y ISDB-T.



Prueba de manera eficiente todas sus características digitales de vídeo y audio.





Simula señales GNSS

El simulador GNSS de AST-1000e permite simular y probar todos los principales estándares de navegación, como BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS y QZSS, cubriendo tanto el rendimiento estándar como los casos más excepcionales



Simula multitud de escenarios de navegación para validar el rendimiento del producto.

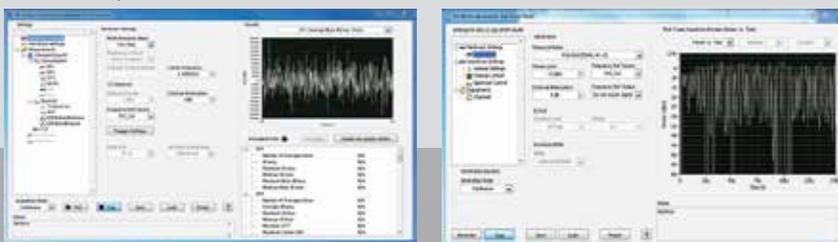
Una solución modurable para el futuro

El AST-1000 se basa en la plataforma PXI de National Instruments y es capaz de abordar todas las necesidades actuales de pruebas de infociclo (RF y no RF), a la vez que se adapta fácilmente a los estándares en constante cambio, a los nuevos protocolos y a las aplicaciones adicionales para una amplia gama de pruebas de productos y necesidades de validación.



Protocolos de conectividad

Al aprovechar los juegos de herramientas de LabVIEW para la validación a nivel de módulo, el AST-1000 puede generar varias señales de conectividad inalámbrica como Bluetooth, LTE, WCDMA y wifi.



Genera y analiza los estándares de conectividad más comunes.

Averna
AST-1000
Infotainment
RF Signal Transceiver



AST-1000

Fuente de señal RF todo en uno para Infotainment

La única solución RF diseñada para pruebas de radio, navegación, vídeo y conectividad

→ Principales características y beneficios

- Compatible con todos los protocolos comunes de radiodifusión, vídeo y navegación
- Simulador GNSS multiconstelación y multifrecuencia
- El marco definido por software ahorra costes de instrumentación
- API e interfaz de usuario fácil de usar para una generación rápida de la señal y fácil configuración de las pruebas
- Arquitectura PXI flexible, que permite la integración de otras aplicaciones/tarjetas
- Opera la validación del laboratorio y las pruebas funcionales y finales
- Fácil calibración, mantenimiento sencillo y asistencia global
- Actualización perfecta de los antiguos productos de fuente de señal RF de Averna

Instrumentos RF de Averna

serie RP-6100: RF Record & Playback multicanal

Soluciones RF potentes y rentables para captar GNSS, wifi, LTE y más

RF Studio: Software RF Record & Playback

Graba y analiza fácilmente RF, audio y vídeo, así como datos NMEA

URT-4000: Generador de señal RF

Ideal para generar y deteriorar todo common

NOTA LEGAL IMPORTANTE: Cada país posee diferentes leyes en materia de transmisión y recepción y/o grabación de señales de radio. Los usuarios son los únicos responsables de usar su AST-1000 de conformidad con todas las leyes y reglamentos locales vigentes que rigen la transmisión y recepción y/o grabación de señales de radio. Averna Technologies Inc. no asume ninguna responsabilidad por el uso de sus productos. Averna recomienda que determine qué licencias puede necesitar y qué restricciones se aplican antes de usarlos.

→ Conjuntos de herramientas disponibles

GENERAL	Reproductor RF Studio, reproductor DriveView
RADIO	AM/FM, DAB/DAB+/DMB, DRM, HD Radio (IBOC), RDS/RDBS (1 canal o 3 canales), TMC-RDS, Sirius y XM*
NAVEGACIÓN	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS
VÍDEO	ATSC, CMMB, DTMB, DVB-T, DVB-T2, ISDB-T
CONECTIVIDAD	El entramado PXI es compatible con formas de onda NI como Bluetooth, LTE, WCDMA y wifi

* TA Parte 1, fabricación y presencia de audio.



averna.com Canada United States Mexico Europe Japan

Averna es una marca registrada de Averna Technologies Inc. Todos los demás nombres de marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos titulares. © 2018 Averna. Todos los derechos reservados. 02/2020

