

# Índice

## RECEPTORES

AR2300	
Equipo Receptor de Señal de alto rendimiento.....	4
ARD5001	
Equipo Receptor de Señal de Grado Profesional.....	4
AR6000	
Equipo Receptor Multi-Modo de Banda Ancha.....	5
AR8200-MK3	
Equipo Receptor Portátil de Grado Profesional.....	5
AR8200D	
Equipo Portátil de Grado Profesional.....	6
AR8200IR	
Equipo Portátil de Grado Profesional.....	6
AR8600-MK2	
Equipo Base/Móvil con Calidad Comercial.....	7
AR-ALPHA	
Equipo Profesional de Banda Ancha.....	7
AR-Mini	
Equipo Portátil Resistente al agua.....	8
AR-ONE	
Equipo Receptor Profesional de Banda Ancha.....	8
AR-ONE C	
Equipo Receptor Grado Profesional.....	9
SR2200	
Equipo Receptor Banda Ancha Controlado por PC.....	9

## OTROS PRODUCTOS

RF-6G	
Sistema de interceptación de señales.....	10
ARD-25	
Decodificador Digital.....	10

# Índice

## OTROS PRODUCTOS

ARD9000MK2 Módem.....	10
ARD300 Decodificador Multi-Digital de Voz.....	11
ARD9800 Interfaz Digital de Voz e Imagen Módem Rápido de conversión Analógica en Digital.....	11
ARD9900 Interfaz Digital de Voz y Multimodo.....	11
AR-STV Receptor Inalámbrico con Cámara.....	12
ABF128 Filtro de Banda Aérea VHF.....	12
LN-4000 Amplificador Banda Ancha de Bajo Ruido.....	12
MC-600 Transformador de Acoplamiento de Impedancia .....	13
GT-1 Transformador de Aislamiento Galvánico .....	13
AS5001 Unidad Selectora de Antena. ....	13
GP5001 Receptor GPS.....	14
ARL2300 Control de Red.....	14
MI8200 Multi Interface.....	14

## ANTENAS

DA3200 Antena Díscono.....	15
-------------------------------	----

# Índice

DA5000	
Antena Díscono aérea para aplicaciones profesionales 700MHz ~ 3GHz .....	15
MA500	
Antena Escáner Móvil tipo látigo 25 MHz ~ 1500 MHz.....	15
SA7000	
Sistema Aéreo Base de super banda ancha.....	16
LA400	
Antena de Anillo 10 KHz ~ 500 MHz.....	16
LA800	
Antena de Anillo 10 KHz ~ 500 MHz.....	16

## TARJETAS

V18200	
Tarjeta inversora de voz.....	17
RU8200	
Tarjeta de grabación.....	17
CT8200	
Tarjeta CTCSS.....	17
TE8200	
Tarjeta de eliminación de tono.....	17
IQ5001	
Tarjeta I/Q para análisis de señales.....	17

## Equipo Receptor de Señal de Alto Rendimiento AR2300



- Receptor de Alto Rendimiento controlado por computadora, corriendo bajo Windows XP, Vista y 7.
- Arquitectura de procesamiento de señal digital
- Rango de frecuencia de 40 KHz ~ 3.15 GHz
- 2000 Canales
- Cuando se utiliza un controlador de red LAN opcional puede controlar a distancia del receptor.
- Para el monitoreo constante de una frecuencia o escanear un rango de frecuencias seleccionadas; con una fácil administración en pasos de 0,01 a 999,99 KHz.
- Detección de emisiones no deseadas, incluyendo emisiones pulsadas.
- La capacidad para detectar dispositivos de escucha electrónica (bugs).
- La posibilidad de conectar dispositivos externos a la salida de IF (45.05 MHz).
- Cuenta con ranura para tarjeta de almacenamiento SDHC de hasta 32 GB.
- Cuenta con Software de control standard.

### OPCIONES:

- IQ5001: Tarjeta digital I/Q (En fase y cuadratura) para grabar en el disco duro de la PC. Esta tarjeta se debe solicitar al momento de pedir el receptor, ya que se instala sólo en fábrica, se entrega junto con el software profesional AR-IQ.
- AP5001: Tarjeta de decodificación de voz APCO P-25 fase I. Solicitar al momento de pedir el receptor, ya que se instala sólo en fábrica.
- GP5001: Receptor GPS para mayor precisión del tiempo base en el circuito del oscilador local.
- ARL2300: Caja Lan para conectarse en Red.

## Equipo Receptor de Señal Grado Profesional ARD5001D



- Receptor de Alto Rendimiento controlado por computadora, corriendo bajo Windows XP, Vista y 7.
- Arquitectura de procesamiento de señal digital
- Rango de frecuencia de 40 KHz ~ 3.15GHz
- 2000 Canales
- Cuando se utiliza un controlador de red LAN opcional puede controlar a distancia del receptor.
- Para el monitoreo constante de una frecuencia o escanear un rango de frecuencias seleccionadas; con una fácil administración en pasos de 0,01 a 999,99 KHz.
- Detección de emisiones no deseadas, incluyendo emisiones pulsadas.
- La capacidad para detectar dispositivos de escucha electrónica (bugs).
- La posibilidad de conectar dispositivos externos a la salida de IF (45.05 MHz).
- Cuenta con ranura para tarjeta de almacenamiento SDHC de hasta 32 GB.
- Cuenta con Software de control standard.

### OPCIONES:

- IQ5001: Tarjeta digital I/Q (En fase y cuadratura) para grabar en el disco duro de la PC. Esta tarjeta se debe solicitar al momento de pedir el receptor, ya que se instala sólo en fábrica, se entrega junto con el software profesional AR-IQ.
- AP5001: Tarjeta de decodificación de voz APCO P-25 fase I. Solicitar al momento de pedir el receptor, ya que se instala sólo en fábrica.
- GP5001: Receptor GPS para mayor precisión del tiempo base en el circuito del oscilador local.
- ARL2300: Caja Lan para conectarse en Red.
- AS5001 Switch de antena automático, añade 3 entradas de antena.
- HRE5001 Kit de montaje de rack.

## Equipo Receptor Multi-Modo de super Banda Ancha AR6000



- Arquitectura de procesamiento de señal digital.
- Rango de Frecuencias 9 KHz ~ 6 GHz.
- Sobresaliente correlación nivel de señal en todas las bandas.
- Capacidad de 2000 canales.
- Convertidor de frecuencia con niveles ultra bajos de ruido, comparable al de receptores de microondas de alta calidad.
- Conversión directa de señales de 9 KHz ~ 25 MHz a formato digital de banda base.
- Cuenta con frecuencia de referencia de alta estabilidad.
- Posibilidad de grabación de hasta 240 horas de audio continuo. La señal de audio demodulada se puede grabar a través del dispositivo incorporado de grabación SD.
- Cuenta con exploración de alta velocidad y muestra en su pantalla LCD la selección de la banda de frecuencias en anchos de banda de 400 kHz a 10 MHz. Decodifica CTCSS, DCS, DTMF, control automático de frecuencia, inversión de la señal de voz, la señal de rechazo automático, supresión de ruido de tipo pulso, supresión del ruido de fluctuación, la salida de vídeo analógico, etc.

### OPCIONES:

- IQ5001: Tarjeta digital I/Q (En fase y cuadratura) para grabar en el disco duro de la PC. Esta tarjeta se debe solicitar al momento de pedir el receptor, ya que se instala sólo en fábrica, se entrega junto con el software profesional AR-IQ.
- AP5001: Tarjeta de decodificación de voz APCO P-25 fase I. Solicitar al momento de pedir el receptor, ya que se instala sólo en fábrica.
- GP5001: Receptor GPS para mayor precisión del tiempo base en el circuito del oscilador local.
- ARL2300: Caja Lan para conectarse en Red.
- AS5001 Switch de antena automático, añade 3 entradas de antena.
- HRE5001 Kit de montaje de rack.
- ARL2300: Caja Lan para conectarse en Red.

## Equipo Receptor Portátil de Grado Profesional AR8200-MK3



- Receptor portátil de grado profesional
- 530kHz ~ 3.0GHz
- 1000 Canales en 40 bancos de búsqueda
- Las pilas Ni-MH incluidas (1800mAh)
- Etiquetas alfanuméricas para canales y bancos de búsqueda
- Control y programación por computadora (requiere cable de conexión opcional) .
- Todos los modos de recepción incluye FM "super estrecha" más AM ancho y estrecho además de USB, LSB, CW y AM y FM estándar.
- Verdadera reinserción de portadora en modos LSB/USB y Incluye filtro de SSB de 3 KHz
- Antena telescópica desmontable con retroalimentación negativa
- Cuenta con ranura SD para ampliar la Capacidad del Mark III.
- Pasos programables en múltiplos de 50 Hz en todos los modos.
- Soporta en banda aérea, pasos de 8,33 KHz.
- Atenuador y Limitador de Ruido
- Función de ahorro de batería con indicador de batería baja.

### OPCIONES:

- CT8200 Tonos CTCSS.
- TE8200 Eliminador de tono.
- EM8200 Expande memoria a 4000 canales.
- VI8200 Inversor de voz (Requiere documentación)
- CR8200 Cable para grabadora de video.
- USB8200 Cable para PC.
- CC8200A Cable para PC con control (SHIFT).



## Equipo Portátil de Grado Profesional AR8200D

- OPCIONES:
  - ABF128 Filtro de antena.
  - LN4000 Amplificador de Bajo Ruido.
  - SC8200 Funda Suave.
  - GT-1 Transformador de aislamiento.
- APCO25 (P25) decodificación (en el modo convencional).
- CTCSS decodificación (Silenciamiento por Tono).
- La grabación de voz en la tarjeta micro SD (en formato wav).
- Interfaz mini USB.
- Decodificador inversor de Voz.
- Receptor portátil de grado profesional
- 530kHz ~ 3.0GHz
- 1000 Canales en 40 bancos
- Cubre 500 KHz ~ 3 GHz
- Las pilas Ni-MH incluidas (1800mAh)
- Etiquetas alfanuméricas para canales y bancos de búsqueda
- Control y programación por computadora (requiere cable de conexión opcional) .
- Todos los modos de recepción incluye FM "super estrecha" más AM ancho y estrecho además de USB, LSB, CW y AM y FM estándar.
- Verdadera reinserción de portadora en modos LSB/USB, incluye filtro de SSB de 3 KHz
- Antena telescópica desmontable con retroalimentación negativa
- Cuenta con ranura SD para ampliar la Capacidad del Mark III.
- Pasos programables en múltiplos de 50 Hz en todos los modos.
- Soporta en banda aérea en pasos de 8,33 KHz.
- Atenuador y Limitador de Ruido
- Función de ahorro de batería con indicador de batería baja.



## Equipo Portátil de Grado Profesional AR8200IR ¡NUEVA VERSIÓN!

Además de las características estándar del receptor AR8200MKIII, el AR8200MKIII-IR se ha modificado para ser plenamente un instrumento de visión nocturna (Night Vision Device NVG) compatible para aplicaciones gubernamentales. Cuando se activa la función de IR (iluminación Infra-Red), el LED verde original que ilumina la pantalla y del teclado se desactiva. El teclado frontal y la pantalla LCD son entonces iluminados por el LED IR que sólo es visible con NVG. La intensidad de la iluminación IR se ha configurado para adaptarse a los altos niveles de sensibilidad de instrumentos de visión nocturna de calidad militar. Por esta razón, podría ser difícil de apreciar la diferencia (entre la función IR ON y OFF) cuando se utilizan instrumentos de visión de bajas especificaciones nocturnas.

- OPCIONES:
  - CT8200 Tonos CTCSS.
  - TE8200 Eliminador de tono.
  - EM8200 Expande memoria a 4000 canales.
  - VI8200 Inversor de voz (Requiere documentación)
  - CR8200 Cable para grabadora de video.
  - USB8200 Cable para PC.
  - CC8200A Cable para PC con control (SHIFT).
- Receptor portátil de grado profesional
- 530kHz ~ 3.0GHz
- 1000 Canales en 40 bancos de búsqueda
- Las pilas Ni-MH incluidas (1800mAh)
- Etiquetas alfanuméricas para canales y bancos de búsqueda
- Control y programación por computadora (requiere cable de conexión opcional) .
- Todos los modos de recepción incluye FM "super estrecha" más AM ancho y estrecho además de USB, LSB, CW, AM y FM estándar.
- Verdadera reinserción de portadora en modos LSB/USB y Incluye filtro de SSB de 3 KHz
- Antena telescópica desmontable con retroalimentación negativa
- Cuenta con ranura SD para ampliar la Capacidad del Mark III.
- Pasos programables en múltiplos de 50 Hz en todos los modos.
- Soporta en banda aérea en pasos de 8,33 KHz.
- Atenuador y Limitador de Ruido
- Función de ahorro de batería con indicador de batería baja.

## Equipo Base/Móvil con Calidad Comercial AR8600-MK2



- Receptor Amplia cobertura.
- 100kHz ~ 3.0GHz.
- 1000 Canales en 20 bancos de memoria.
- Todos los modos de Recepción, FM, AM (amplio, estandar y angosto). Además de USB, LSB y CW.
- Capaz de alimentarse de un móvil con 12 V o a través de baterías recargables.
- Soporta perfectamente la banda Aérea con pasos de 8,33 kHz.
- Pasos de sintonización programables en múltiplos de 50 Hz.
- Limitador de ruido y atenuador
- Controles separados para el volumen y silenciador
- Protección de escritura y bloqueo del teclado, regulador de intensidad.
- Exploración programable y de búsqueda.
- Memoria Flash ROM (no requiere batería)
- Ranura de entrada para tarjetas SD.
- Conector BNC para 10.7 MHz de F.I. de salida.
- Puerto RS232 para conexión a PC

### OPCIONES:

- P25-8600 Tarjeta decodificadora APCOP25
- ABF128 Filtro de antena.
- LN4000 Amplificador de Bajo Ruido.
- VI8200 Tarjeta decodificadora de Inversor de voz
- TE8200 Tarjeta de Eliminación de tono.
- EM8200 Expande memoria a 4000 canales.
- CT8200 Tarjeta decodificadora CTCSS.
- RV8200 Tarjeta de Grabación de Audio.
- BP8600 Batería Recargable
- DC8600 Cable de alimentación móvil.

## Receptor de Comunicaciones con Grado Profesional AR-ALPHA

- Arquitectura de procesamiento de señal digital
- 10 KHz ~ 3.5 GHz con estabilidad en frecuencia de  $\pm 0.1$  ppm
- 2000 Canales de memoria en 40 bancos de 50 canales
- Este modelo ya cuenta con decodificador APCO25 decodificador de inversor de voz, eliminador de tono, decodificador CTCSS, DCS y DTMF, filtro digital, reducción de ruido, grabadora de voz y mucho más.
- En su parte trasera hay conexiones para alimentación de 12 VCD y dos puertos de antena.
- Dos puertos de comunicaciones duales en el panel trasero (RS-232C y conexión USB).
- Los modos de recepción son: WFM, FM-ST (FM stereo), NFM, AM (AM síncrono, la diversidad AM síncrono), RZSSB, USB, LSB, CW, P25 convencional, Video (NTSC, PAL y SECAM).
- Una amplia gama de filtros se dispone de: 200 Hz, 500 Hz, 3 kHz, 6 kHz, 15 KHz, 30 KHz, 100 KHz, 200 KHz, 300 KHz.
- El AGC se puede establecer para FAST, MEDIUM, SLOW y OFF.
- Una pantalla a color TFT de 6" de alta resolución con visualización de TV analógica y cámaras inalámbricas (formato NTSC, PAL y SECAM), así como el espectro con hasta 1 GHz de ancho de Banda.
- Cuenta con salida I/Q ( en fase y cuadratura) por lo que se abastece con el software AR-IQ



### OPCIONES:

- AS5001: Switch de antena
- PSU-ALPHA: Adaptador de corriente alterna.



## Equipo Portátil Resistente al agua AR-Mini

- Receptor portátil resistente al agua (spray y splash)
- 100kHz - 1.29995GHz con estabilidad de frecuencia de  $\pm 2.5$  ppm
- 1000 Canales de memoria en 10 bancos de 100 canales.
- Batería de larga duración (hasta 22 horas)
- Decodifica CTCSS y DCS
- Dos osciladores locales
- Atenuador de RF
- Función de ahorrador de batería y apagado automático
- LCD retroiluminado con Medidor de Señal e indicador de batería baja.
- Tipo de circuito: Triple conversión superheterodino (AM/FM) y doble conversión superheterodino (WFM)
- Modos de recepción: AM, WFM y NFM
- Frecuencias intermedias. 243.95 Mhz, 21.7 Mhz y 450 kHz
- Control por PC (Software Gratis).

### OPCIONES:

- PC-MINI Cable para PC
- DC-MINI Cable auto
- CO-MINI Cable de clonación
- ABF128 Filtro de antena
- LN4000 Amplificador de bajo ruido

\*PREGUNTE POR DISPONIBILIDAD



## Equipo Receptor de Vigilancia Grado Profesional AR-ONE

- Amplio Rango 10kHz ~ 3.3GHz
- 1000 Canales de memoria
- 10 VFO's
- Monitor de AM, NFM, WFM, USB, LSB, CW
- Oscilador de frecuencia de referencia ultra-estable 1ppm
- Dos puertos RS-232C, además de puerto cabezal de control
- Control de hasta 99 AR-ONE con una sola PC
- Superheterodino de triple conversión
- Lectura de nivel de señal en la entrada de la antena
- Salida de señal de IF (10.7 MHz o 455 KHz)

### OPCIONES:

- MM8600 Braket
- EXT ONE Kit remoto
- PSU-ALPHA Adaptador de corriente alterna.



## Equipo Receptor Grado Profesional AR-ONE C

- Amplio Rango 10kHz ~ 3.3GHz
- 1000 Canales de memoria
- 10 VFO's
- Monitor de AM, NFM, WFM, USB, LSB, CW
- Oscilador de frecuencia de referencia ultra-estable 1ppm
- Dos puertos RS-232C, además de puerto cabezal de control
- Control de hasta 99 AR-ONE con una sola PC
- Superheterodino de triple conversión
- Lectura de nivel de señal en la entrada de la antena
- Salida de señal de IF (10.7 MHz o 455 KHz)
- Cuenta con entradas/salidas de los osciladores locales 1°, 2° y 3°
- Especial para configuraciones multi-receptor donde el amarre de frecuencias y fase entre ellos es crítico

### OPCIONES:

- MM8600 Braket
- EXT ONE Kit remoto
- PSU-ALPHA Adaptador de corriente alterna.



## Receptor De Banda Ancha Controlado por PC SR2200

- Rango de Frecuencias de 25 MHz a 3 GHz
- 1000 Canales de memoria en 10 bancos.
- Modos de recepción: WFM, NFM, SFM, AM (No cuenta con SSB, CW).
- Tipo de circuito: superheterodino de triple conversión.
- Control por PC a través depuerto serial y USB.
- Puerto salida de discriminador.
- Puerto de salida de F.I. (10.7 MHz)
- Alta estabilidad en frecuencia  $\pm 1$  ppm.
- Salida de audio: 1.2 W (8 ohmios)
- Consumo de energía: 12 a 16 VDC 500 mA con audio 1W.
- Canales prioritarios: 1

## Tren de RF para integradores de Sistemas RF-6G



En todas las frecuencias, RF-6G ofrece excelentes características de ajuste necesarios para el análisis de señales profesional y de medición de intensidad de señal. Las aplicaciones típicas de RF-6G es la integración en los sistemas de monitoreo de alto nivel dedicadas al análisis de radio de área amplia, detección de interferencias e investigación, las mediciones de intensidad de campo, análisis de frecuencia, la investigación de propagación de radio, detección de dispositivos de escucha ilegal.

- Frecuencia de entrada. rango de 500 kHz ~ 6 GHz.
- Estabilidad de frecuencia + /-0.1ppm.
- 20 MHz de ancho de banda de F.I. de alta linealidad.
- Cuenta con dos interfaces de control, SPI de alta velocidad (10Mbps) y asincrona (PH5).
- Ofrece figuras de ultra bajo ruido comparables a las obtenidas en los receptores de microondas de alta calidad.
- Cuenta con sintetizador digital directo para el 1<sup>er</sup> oscilador local con lo que asegura conmutación de frecuencia ultra-rápida.



## Decodificador Digital ARD-25

- Decodificador digital para su uso con receptores que tienen una salida de F.I. 10.7 MHz.
- Fácil de conectar, fácil de operar.
- Tamaño compacto.
- No es necesario modificar su receptor.
- La salida de datos a través del puerto serial RS-232C.
- Modos de recepción: APCO P25 de señal digital de voz (Señal no cifrada solamente).



## Interfaz Digital de Voz para Equipos de HF ARD9000MK2

- Añade características digitales a su equipo de HF actual
- Voltaje de operación de 12 VCD
- No es necesario modificar los equipos transceptores con los que se utilizará.
- Comunicación de voz digital utilizando transceptores analógicos existentes
- Funciona en el modo de Banda Lateral Única (SSB)
- Se conecta entre el micrófono y el conector del micrófono.
- Mantiene sus capacidades analógicas completas
- Cables de interfaz opcionales para la mayoría de los transceptores populares
- Cuenta con Vocoder de alto grado (AMBE) interconstruido.
- Cuenta con corrector de errores interconstruido.
- Unidad compacta. Fácil de operar
- Utiliza un procesador de señal digital DSP de alto rendimiento.
- Utiliza el protocolo abierto G4GUO.



## Decodificador Multi-Digital de Voz ARD300

- Decodificador / Demodulador digital de Voz, versátil y potente para su receptor analógico de su preferencia.
- Decodifica dPMR, NXDN, P25 y digitales aficionados
- Próximamente decodificará DMR.
- Compatible con receptores AOR (AR8600MK2, AR-ONE, AR2300, AR5001D, AR6000).
- Y muy importante, trabaja con receptores de cualquier otra marca que cuenten con una salida de FI de 10,7 MHz o 45.05 MHz.



## Interfaz Digital de Voz y Datos Módem de conversión Analógica en Digital ARD9800

- Comunicación digital de voz utilizando radios analogicos de 2 vías.
- Reconoce la señal recibida analógica o digital y de forma automática cambia al modo apropiado.
- Cuenta con función de captura de vídeo (NTSC), envío y recepción de imágenes
- Cuenta con Vocoder de alto grado (AMBE).
- Construido con corrección de errores FEC.
- Comunicaciones de datos de alta velocidad en la banda de HF (3600bps)
- Pequeña y compacta unidad. Fácil de utilizar.
- Utiliza un procesador de señal digital DSP de alto rendimiento.
- Utiliza Protocolo abierto G4GU0.



## Interfaz Digital de Voz, Datos y Encripción ARD9900

- El ARD9900 utiliza las frecuencias de audio (300 Hz ~ 2500 Hz) para modular la señal de voz. Esto le permite utilizar una radio analógica como una radio digital de voz con o sin cifrado.
- Funciona en el modo de Banda Lateral Única (BLU).
- Reconoce la señal recibida analógica o digital y de forma automática cambia al modo apropiado.
- Cuenta con la función de captura de vídeo (NTSC), envío y recepción de imágenes.
- Construido con Vocoder de alto grado (AMBE)
- Construido para la corrección de errores con FEC.
- Comunicaciones de datos de alta velocidad en la banda de HF (3600bps)
- Pequeña y compacta unidad. Fácil de utilizar.
- Utiliza un procesador de señal digital DSP de alto rendimiento.
- Utiliza Protocolo abierto G4GU0.

## Receptor Inalámbrico con Cámara AR-STV



- Rango 900 MHz ~ 2.8 GHz.
- Recibe y muestra señales de vídeo analógicas en banda L (1,2 GHz) o banda S (2,4 GHz).
- Pantalla LCD a color de 2.5 pulgadas
- Grabadora de Imágenes Fijas.
- Se puede configurar para un escaneo continuo entre 900 ~ 2800MHz.
- Detecta señales de vídeo NTSC, PAL, CCIR, EIA o codificado (polaridad inversa).
- Captura de señales de vídeo en tiempo real.
- Reloj incorporado.
- A las imágenes capturadas se les puede estampar la hora.
- conector USB hace que sea fácil de descargar imágenes almacenadas en un ordenador.
- Fácil de operar.
- Funciona con cuatro pilas de tamaño AA o alimentación externa de CC
- Incluye baterías de NiMH, clip para cinturón, cargador de baterías y antena.
- Opcionalmente se puede usar tarjeta de memoria SD de 4 GB para almacenar cerca de 2000 imágenes.

## Filtro de Banda Aérea VHF ABF128



Filtro Pasa Banda con cobertura de 108 ~ 136 MHz  
Impedancia nominal 50Ω  
Se puede utilizar en receptores de todas las marcas  
Añade selectividad al receptor  
Atenuación (típicamente por encima de 170 MHz y abajo de 87 MHz)  
mínimo 40dB  
Entrada / salida de conector BNC-M / BNC-H  
No es un amplificador de señal

## Amplificador Banda Ancha de Bajo Ruido LN-4000



Rango de 100 MHz a 3 GHz.  
Intercepta punto alto de tercer orden en todo el rango  
Dispositivo de silicio monolítico IC  
Ganancia típica 20 dB ± 2 dB  
Figura de bajo ruido 4.5dB (típico)  
Rango de temperatura de funcionamiento -40° a 85°  
Entrada / Salida Conector SMA-H / 50Ω  
Voltaje de operación 5.0VDC a 12.0VDC  
Consumo de energía Aprox. 28mA en 8VDC.



## Transformador de Acoplamiento de Impedancia MC-600

El AOR MC-600 es una unidad pasiva utilizada como interfaz entre el terminal de antena 600Ω de muchos receptores antiguos, y la antena con cable coaxial de 50Ω. El MC-600 también se puede utilizar para que coincida con una antena de cable de alta impedancia con un receptor de 50Ω de entrada.

- Rango de frecuencia 10 kHz ~ 30 MHz
- Impedancia 50Ω: 600Ω
- Pérdida de inserción Menos de 3 dB
- Temperatura de funcionamiento -40° a 85°
- No requiere ser alimentado



## Transformador de Aislamiento Galvánico GT-1

GT-1 es un transformador de aislamiento que, cuando se conecta entre un receptor y una antena, reduce considerablemente el ruido local, rompiendo el efecto de bucle de tierra entre la antena y receptor. Generadores típicos de ruido son las fuentes de alimentación, como las utilizadas para los receptores y las computadoras.

Características principales:

Reduce o suprime el ruido inducido por bucle de tierra

Reductor eficaz de ruido

Gran desempeño en bandas LF y MF (40 KHz ~ 3 MHz)

Protege el receptor de las descargas electrostáticas la antena cobertura de banda ancha de frecuencias bajas de onda corta 40kHz ~ 30MHz.



## Unidad Selectora de Antena AS5001

AS5001 es una unidad de conmutación automática de antena, que agrega las entradas 3 y 4. El control automático o manual puede ser por panel frontal.

También es compatible con la serie AR5000 y receptores AR-ALPHA.

AS5001 está diseñado para operar hasta 3,5 GHz con baja pérdida de inserción mientras se mantiene una impedancia de 50 Ω circuito.

Rango de frecuencia DC a 3,5 GHz (25MHz a 3.15GHz con receptor AR5001D) Impedancia 50Ω (no balanceada)

Tipo de conector adaptador NH NP-NP se suministra para conectar el receptor.

Control de cable Aprox. 20cm

Fuente de alimentación Energía suministrada por el receptor



## Receptor GPS GP5001

Cuando está conectado al receptor de comunicaciones AR2300/AR5001D, el GPS GP5001 aumenta la estabilidad de frecuencia de +/- 1 ppm a +/- 0,01 ppm, mediante el uso de la señal de impulso del GPS para la base de tiempo precisa del circuito del oscilador local.

Se logra la estabilidad de frecuencia +/- 0,01 ppm de 10 MHz del oscilador maestro interno cuando es sincronizado con una señal de GPS

Sistema de recepción simultánea de hasta doce señales de satélite  
Exactitud del pulso  $\pm 1\text{Hz}$   $1\mu\text{sec}$ .

Receptor GPS de resistencia al agua (elemento de caja redonda): a prueba de agua a nivel IPX7 (inmersión en 1 m de agua durante 30 minutos). Convertidor DC-DC. No resistente al agua



## CONTROLADOR DE RED ARL2300

- El controlador Ethernet ARL2300 es una opción para los receptores de comunicación AR2300 y AR5001D, lo que permite el control remoto y la escucha remota a través de la red. Se puede utilizar para diversas aplicaciones profesionales o aplicaciones que exijan la interceptación de las comunicaciones de radio o de supervisión de ondas de radio desde un ubicación remota.
- La conexión con el receptor simplemente conecte los cables de control, audio y cables LAN. ARL2300 está recibiendo energía directamente desde el receptor a través del cable de control.
- El software que se abastece no permite el control remoto del receptor conectado al ARL2300



## Multi-Interface MI8200

- MI8200 multi-Interface es un accesorio exclusivo para al receptor de radio de mano AR8200MK3.
- Permite la conexión a la toma USB de la computadora para el control del receptor. Por medio de comandos o software de control .
- Permite la conexión a equipos de grabación de audio.
- Compatible con grabadoras con conector remoto y el uso de VOX.

## Antena Díscono DA3200



- Rango de Frecuencias 25 MHz ~ 3000 MHz.
- Robusta, compuesta de 16 elementos discos.
- Ideal para profesionales de la vigilancia y aplicaciones de monitoreo.
- Diseño de ultra banda ancha, proporciona cobertura continua de 25 MHz ~ 3000 MHz.
- Diseñado y fabricado para los estándares más exigentes.
- Su Patrón de radiación es vertical.
- Se suministra con 15m de Cable coaxial de baja pérdida 5D-2V con conectores N.
- Cumple con normas ROHS.
- Rango de frecuencia 25 ~ 3000MHz.
- Impedancia 50Ω.
- Ganancia / dB Max. 3dBi (100 ~ 3000MHz).
- Conector N.
- No diseñada para propósitos de transmisión de RF.
- Dimensiones Altura: 1,12 m, diámetro: 0,84 m.
- Diámetro de mástil aceptado 25 - 50mm

## Antena Díscono aérea para aplicaciones profesionales 700MHz ~ 3GHz DA5000



- Diseño compacto
- Rango de frecuencias de cobertura 700MHz ~ 3 GHz (3000 MHz).
- Ganancia de la antena (max) 2.5dB omnidireccional vertical.
- Impedancia de 50 OHM.
- Conector N-hembra.
- Sección superior con 16 elementos horizontales de 82 mm de diámetro.
- Sección inferior con 8 Radiales, de 100 mm de largo, 145 mm de diámetro.
- Tiene 240 mm Altura total.
- Resistencia al viento de hasta 40 m/S (teórico).
- Se abastece con un Mastil de 32 mm de diámetro, 400 mm de largo.
- Requiere cable coaxial de baja pérdida de uso (no suministrado).
- No diseñada para propósitos de transmisión de RF.

## Antena Móvil Tipo Látigo 25 MHz ~ 1500 MHz MA500



- Antena Móvil de banda amplia montada en una base magnética.
- Esta hecha de acero inoxidable a prueba de corrosión.
- Mide 74 cm con base magnética.
- Impedancia 50Ω.
- Cable suministrado RG58A/U con un largo de 4m con conector tipo BNC-M.
- No diseñada para propósitos de transmisión de RF.



### Antena Base de Super Banda Ancha SA7000

La antena está diseñada para las áreas donde el espacio es un problema o cuando una instalación "discreta" es esencial. La SA7000 es un arreglo pasivo de dos elementos tipo látigo: un elemento tradicional de onda corta hasta 30 MHz y una segunda antena para frecuencias de hasta 2 GHz, las bobinas de carga se sintonizan al rededor de 150 y 800 MHz para mejorar el rendimiento de las bandas de VHF y UHF.

- Rango de frecuencia útil: 30 KHz ~ 2 GHz
- Impedancia: 50 OHM
- La resistencia del viento: 50m por segundo
- Mástil de soporte aceptable: 30 - 60 mm de diámetro
- Longitud total: 1,80 m
- Cable coaxial: 15m de RG58/U
- Con conector BNC
- No diseñada para própositos de transmisión de RF.



### Antena de Anillo 10KHz ~ 500MHz LA400

- Rango de frecuencia 10 kHz ~ 500 MHz
- Rango Alineado 150 kHz ~ 30MHz en 4 bandas seleccionables
- Rango No Alineado 10 KHz ~ 150 kHz, 30MHz ~ 500MHz
- Ganancia 20 dB min.
- Temp. -10° ~ 60°
- Voltaje de operación 9 ~ 15V DC, 80mA @ 12V CC
- Impedancia 50Ω
- 305 mm de diámetro.
- Para su uso en interiores únicamente
- No diseñada para própositos de transmisión de RF



### Antena de Anillo 10KHz ~ 500MHz LA800

- Rango de frecuencia 10 KHz ~ 500 MHz
- Ganancia 20 dB min gracias a que cuenta con un amplificador de bajo ruido incorporado.
- Requisitos de energía 12 ~ 16V DC
- Consumo de energía Aprox. 14mA ~ 100mA (dependiendo de la banda)
- Impedancia 50 Ohm
- 800 mm de diámetro
- No diseñada para própositos de transmisión de RF



V18200  
Tarjeta inversora de  
voz  
(AR8200, AR8600)  
**Compatible con:**  
AR8200 MK3, AR8600



RU8200  
Tarjeta de grabación  
(AR8200, AR8600)  
**Compatible con:**  
AR8200 MK3, AR8600



CT8200  
Tarjeta CTCSS  
(AR8200, AR8600)  
**Compatible con:**  
AR8200 MK3, AR8600



TE8200  
Tarjeta de  
eliminación de tono  
(AR8200, AS8600)  
**Compatible con:**  
AR8200 MK3, AR8600



IQ5001  
Tarjeta I/Q para análisis de  
señales.  
Cubre el rango de frecuen-  
cia de 100 kHz ~6 GHz.  
**Compatible con:**  
AR2300, AR5001D,  
AR6000

