|  |
| --- |
| http://www.astroradio.com/images/items/482000.jpg |
|  |
| **ACOM 2000A** |
| Añadir a favoritosContarle a un amigoname="facebook.com" title="facebook"> <a href="http://www.faceboock.com/astroradio">AstroRadio Facebook</a> **Transporte gratisSolo España península** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **ACOM 2000A****Amplificador automático 2000W 160 a 10 metros**

|  |
| --- |
| El amplificador lineal de HF ACOM 2000 es uno de los mas avanzados amplificadores de HF para aficionado existentes en el mundo , entrega una potencia de **salida real de 2000W** en todas las bandas de radio aficionado de 160 a 10 metros (1.8 a 30 Mhz), la sintonía es totalmente automática con un sofisticado control remoto.**Un nuevo estándar en prestaciones** El ACOM 2000A representa el mayor avance en el diseño de amplificadores de HF* Sintonía instantánea y automática.
* Incluye un sintonizador de gran margen que permite su funcionamiento con cargas de hasta 3:1 lo que elimina la necesidad de acoplador de antena.
* Control a través de RS-232 lo que permite la integración total con estaciones controladas por ordenador.
* Avanzado circuito de protección que asegura la seguridad del amplificador.
* Sistema de diagnostico remoto y diseño modular que facilita el servicio en caso de avería.

 El base del ACOM 2000A es un diseño clásico con dos lamparas tetrodo cerámicas de altas prestaciones Svetlana 4CX800A (GU74B) excitados por rejilla . Este diseño ha sido elegido por su inherente estabilidad y baja generación de emisiones espúreas. ACOM unió este clásico diseño con la mas avanzada técnicas digitales y control por microprocesador creando un amplificador con unas excelentes características y prestaciones.**Señal limpia** Circuito de excitación por rejilla y realimentación de cátodo negativa, permite una perfecta carga de entrada (ROE inferior a 1,2:1) la tensión regulada de rejilla pantalla da como resultado una baja distorsión IMD -40 db (3º orden) y -45db (5º orden). El circuito de salida PI-L con bobinas al aire (sin ferrita) y un acurado diseño del tanque de salida ofrecen una excelente atenuación de armónicos -55dBc (segundo) y menos de -70dBc (tercer y superior). Esto evita en gran manera posibles problemas de interferencias.**Sintonía totalmente automática**La sintonía automática del ACOM 2000A representa un avance en el diseño de amplificadores de HF , el amplificador se ajusta instantáneamente (1 segundo típico) con antenas de hasta una roe de 3:1 (2:1 en 160mts).EL ACOM 2000A es ideal para concursos, ahora es posible el cambio de bandas inmediato, siempre tendrá el amplificador perfectamente ajustado , el amplificador se ajusta automáticamente a la frecuencia de su transceptor en menos de 1 segundo, no es necesario ningún cable especial , es suficiente 1 punto en telegrafía o un "Aaa" y el amplificador estará perfectamente ajustado. El ACOM 2000A divide cada banda en múltiples segmentos de frecuencia , El usuario puede memorizar hasta 10 juegos de ajustes para cada segmento, permitiendo memorizar ajustes independientes para diferentes antenas en diferentes bandas. EL ACOM 2000 operara a plena potencia con una ROE de hasta 3:1 (2:1 en 160mts)**Control digital avanzado**El control por microprocesador le ofrece funciones unicas y facilita el uso del amplicador **QSK** El amplificador incluye de serie "break-in·"(QSK) con rele de vacío. La temporización de las secuencias RX/TX están controladas por un microprocesador dedicado **Nuevo Control remoto** http://www.astroradio.com/images/new_2000a.jpgTamaño del control remoto 170 x 140 x 70 mm Solo necesita tener el control remoto junto al operador , la unidad principal puede ser instalada hasta 3 metros de distancia, el control remoto le indica en un display LCD el estado del amplificador , control de todas las funciones de monitorización y medida de los 20 parámetros mas importantes, grabación del tiempo de operación etc.. **Fácil mantenimiento** Los circuitos de protección incluidos hacen que estropear el amplificador sea una tarea difícil , la información de los últimos 12 sucesos son memorizados y pueden ser consultados remotamente desde PC , teléfono o Internet para un diagnostico de las causas de una posible avería.  **RS232 y RED** Todas las funciones son accesibles a través del puerto serie RS232 , es posible conectar mas de un amplificador en RED **Protecciones**Control de todos los voltajes y corrientes de las lamparas, sobrecalentamiento, sobre excitación, insuficiente ventilación , arcos de RF internos o externos , conmutación TX/RX, potencia reflejada, interruptor de seguridad de la cubierta, contraseña opcional. http://www.astroradio.com/images/ACOM2000A_INSIDE.jpghttp://www.astroradio.com/images/acom2000_b.jpghttp://www.astroradio.com/images/acom2000a_in.jpghttp://www.astroradio.com/images/acom200a_l.jpg**Información adicional:*** Manual de usuario en ingles: [OPER\_MAN A2000.pdf](http://www.acom-bg.com/oper_man_eng_a2000.pdf)

**Características técnicas:**• Potencia de salida : 1500-2000 W CW o SSB - sin limite de tiempo . Modos de portadora continua 1500W de salida sin limite de tiempo con ventilador auxiliar.• Marge de frecuencias : todas las bandas de aficionado de 1.8 a 30 Mhz• Cambio de banda /Ajuste. Ajuste inicial en menos de 3 segundos (0.5 segundos típico), cambio de frecuencia en la misma banda 0.2 segundos y menos de 1 segundo en cambios de banda. • Memorias de sintonía: hasta 10 ajustes para 10 antenas por segmentos de frecuencia• Potencia de entrada :50W para 1500W salida• Impedancia de entrada: 50 ohms nominal. ROE <1.5:1.• Tolerancia de salida : hasta 3:1 ROE (2:1 en 160m) para máxima salida antes de que actúe el circuito de protección , es posible una mayor ROE reduciendo la potencia de salida• Armónicos: 50 dB por debajo de la potencia de pico a 1500W de salida• Intermodulación:35 dB por debajo de la potencia de pico a 1500W de salida• TX/RX : Rele de Vacío : QSK • Lamparas : 2 tetrodos 4CX800A/GU74b ; "resistive grid", PI-L de salida con realimentación negativa de RF, tensión de pantalla regulada.• ALC: Negativa, derivada de reja , -11v máximo, ajustable• Instrumentación : El control remoto permite una monitorización de todos los parámetros del amplificador• Protección: Corriente de rejilla y pantalla, excesiva ROE, descargas RF , limitación de corriente de arranque "power inrush ", contraseña opcional, exceso de temperatura, apertura de la tapa etc..• Diagnósticos : Control remoto y LEDS , "Info BOX" de los últimos 12 sucesos, control desde PC (RS232) o linea telefónica• Ventilación: Aire forzado. ventilador acusticamente aislado• Transformador: 3.5 kVA • Tensión de alimentación :100/120/200/220/240 VAC nominal. 50-60 Hz. 3500VA nonofasico • Dimensiones:Unidad principal : 440 x 180 x 450 mmControl remoto: 135 X 25H X 170D mmPeso 36KgLa unidad principal no tiene mandos o controles solo interruptor PARO/MARCHA y se puede situar hasta 3 metros de distancia del control remoto(10 metros con KIT opcional)-**Incluye manual** en español. |

 |

 |