

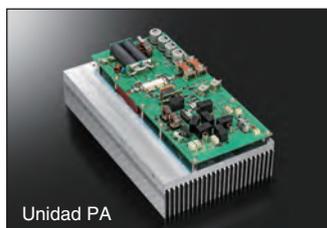
AMPLIFICADOR LINEAL HF/50 MHz 1 kW

**Primero en la industria con la función Digital Pre-Distortion (DPD)
Operador único, dos radios (S02R), con un IC-PW2**



Funcionamiento a plena potencia y ciclo de trabajo completo

El IC-PW2 utiliza nuevos transistores de potencia LDMOS de 65V y una fuente de alimentación de alta eficiencia. Se puede lograr una salida de 1 kW en ciclo de trabajo completo, con una entrada de 200V CA*. Se puede operar a plena potencia tan pronto como se enciende.
(* Necesita 180-264 V CA)



Controladora separable con pantalla color

Un cable de control remoto permite montar el amplificador lejos de las radios para una instalación de estación grande, en un espacio pequeño. La pantalla a color de 4,3 pulgadas es una pantalla táctil con una interfaz gráfica de usuario. Las antenas conectadas se muestran gráficamente en la pantalla para un fácil reconocimiento.



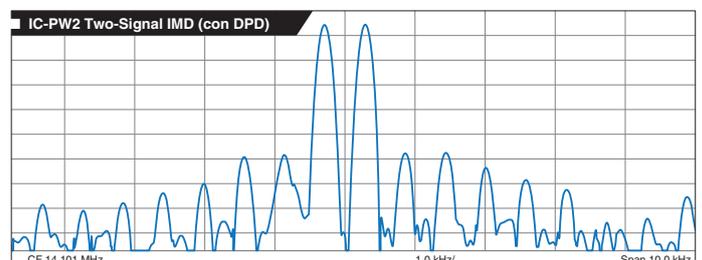
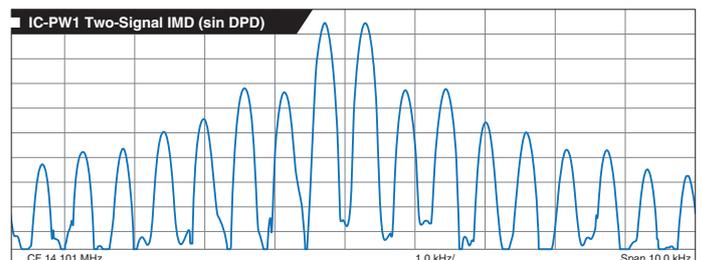
IC-PW2
Video promocional



Mayor linealidad & Transmisión limpia

El IC-PW2 ha logrado realizar el primer DPD del mundo como amplificador lineal para radioaficionados en combinación con el IC-7610. Esta tecnología corrige la distorsión de la señal del IC-PW2, aplicando una distorsión inversa a la señal de salida del excitador IC-7610 por adelantado*.

* No se aplica a la modulación no lineal como los modos FM, FSK y MSK.



Selector automático de antena 2 x 6

Cada antena se puede cambiar de forma independiente al realizar un cambio de banda en cualquiera de los transceptores. Puede operarlo como si tuviera dos amplificadores lineales. Además, con un IC-PW2 se puede realizar un concurso con operador único, dos radios (SO2R). Mientras realiza una llamada en una radio, puede ver otra banda en la otra radio.



Conectores In/Out de Rx para BPF multibandas

Los filtros de paso de banda (BPF), los preamplificadores y los atenuadores suministrados por el usuario se pueden conectar a los conectores [Rx In/Out]. Cuando se utilizan dos radios con el IC-PW2, se puede compartir un BPF multibanda con estas radios cambiando la radio receptora. Además, la conmutación de banda del BPF multibanda se puede controlar desde el conector de salida de datos de banda. Los conectores de salida de datos [BAND 1], [BAND 2] cada uno puede configurarse en INPUT 1, IN-PUT 2, lado del transmisor o lado del receptor. Se pueden vincular con el cambio de banda de varios dispositivos externos.

Otras características

- Sistema de refrigeración de alta eficiencia y bajo nivel de ruido
- Varios circuitos de detección de errores protegen los componentes internos
- Con las radios actuales Icom, varias configuraciones son fáciles y puede obtener el máximo rendimiento del IC-PW2
- Puerto LAN para operación con control remoto desde un PC*
- Ranura tarjeta SD en el panel frontal para actualizaciones de firmware, etc.
- Acoplador automático de antena incorporado
- Operación sin esfuerzo, incluso cuando se conecta a radios que no son de Icom
- Conector AUX remoto para controlar una antena telescópica automática
- Función de selección rápida de antena configura temporalmente el conector de antena preestablecido, como para usar una antena multibanda o una carga ficticia
- La función de bloqueo del transmisor evita la transmisión simultánea de dos radios durante la operación SO2R.

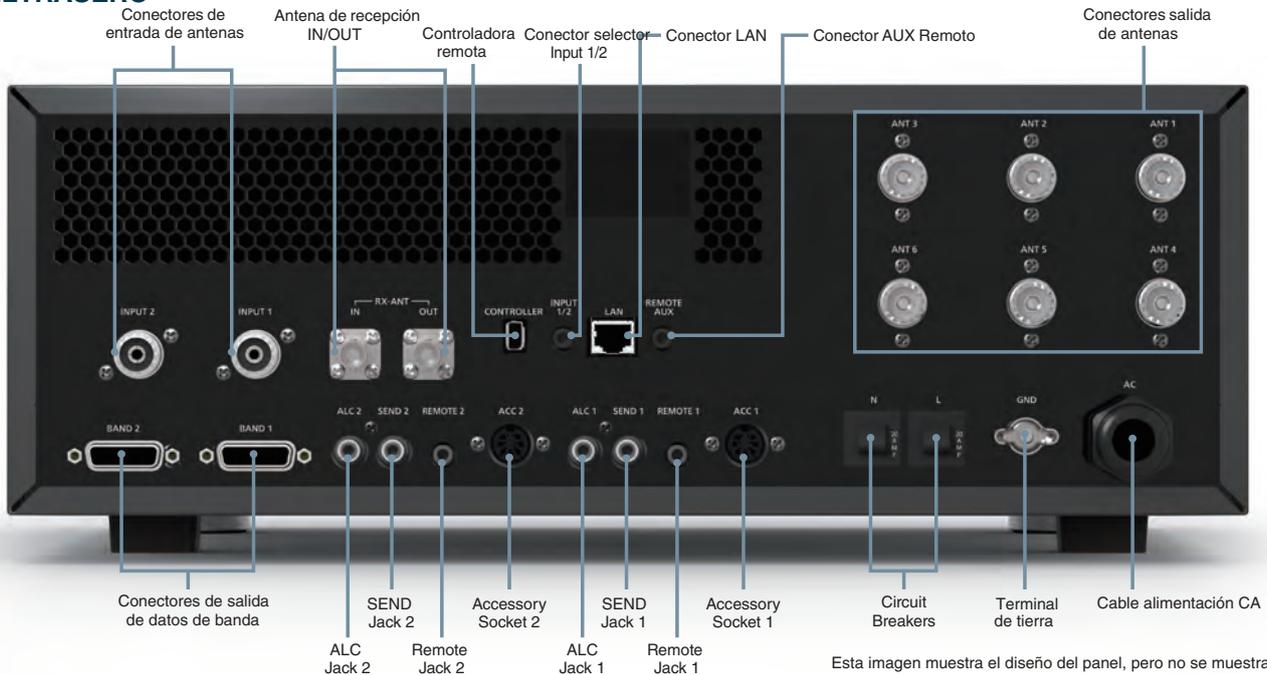
*El software está en etapa de planificación..

ESPECIFICACIONES

	IC-PW2
Cobertura de frecuencia	Bandas de radioaficionado 1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50 MHz
Potencia de salida	1 kW (180–264 V CA), 500 W (90–132 V CA)
Potencia de excitación	Máx. 100 W (Transceptores HF Icom 100 W)
Requisitos de alimentación	90–132 V CA (50/60 Hz), 180–264 V CA (50/60 Hz)
Emisiones espúreas	Menor de -60/-70 dB (Bandas HF/50 MHz)
Impedancia de entrada	50 Ω
Rango adaptación impedancias	16.7–150.0 Ω
Precisión de sintonización	VSWR 1.5 : 1 o inferior
Rango de temperatura utilizable	-10°C a +40°C, +14°F a +104°F
Dimensiones (Proyecciones no incluidas)	425 (W) x 149 (H) x 445 (D) mm, 16.7 x 5.9 x 17.5 in
Peso (aproximado)	21 kg, 46.3 lb

Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

PANEL TRASERO



Esta imagen muestra el diseño del panel, pero no se muestran los cables.

Todas las características, apariencias, capturas de pantalla y especificaciones indicadas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Icom y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/u otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

Icom Inc.

1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icomjapan.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Su distribuidor local: