



J1000



1 kW AM Transmisor

J1000

1 kW AM Transmisor

J1000 1 kW AM Transmisor



COSAS GRANDES REALMENTE VIENEN EN PAQUETES PEQUEÑOS.

El transmisor J1000 provee una operación y flexibilidad excelente para los radiodifusores. La avanzada corrección PDM en la modulación y el ajuste automático de la potencia del voltaje de operación produce bajas cantidades de distorsión de 10 a 1100 vatios. La tecnología de síntesis digital directa asegura una frecuencia pura y estable en la portadora que puede asociarse a una referencia GPS.

El transmisor tiene un filtro RF pasa banda con inductores de ferritas sintonizadas y un sintetizador de frecuencia con seleccionador de frecuencia. Con su tamaño compacto y fácil cambio de frecuencia, el J1000 es la solución ideal para un transmisor de reserva móvil.

Haciendo Que la Radio Digital Funcione.

ARQUITECTURA REDUNDANTE

El diseño redundante tiene dos módulos de potencia completos e independientes de banda ancha de 500W, cada uno con su propio eficiente amplificador RF, modulador y su fuente de alimentación con ventiladores integrados. Un sistema con doble excitador de conmutación automática refuerza su redundancia. Los excitadores alimentan dos buses independientes y redundantes de AC a RF.

EXCELENTE CALIDAD DE AUDIO

Las fuentes de alimentación switching se ajustan automáticamente al voltaje de operación a diferentes niveles de potencia. Un excitador sintetizado, con tecnología digital DDS reproduce las frecuencias limpias y claras.

Con la conexión de un reloj de referencia GPS a la controladora del J1000 facilita una operación síncrona.

PROGRAMADOR INCORPORADO

El programador incorporado permite 6 posiciones de memoria controlando niveles de potencia seleccionables de 0 a 1.100 W. La controladora del J1000 puede programar hasta por un año, selecciones de niveles de potencia en la sección "day timer".

CAMBIO DE FRECUENCIA FACIL

Un kit opcional puede adquirirse para implementar cambio de frecuencia entre 531 kHz y 1610 kHz. Esto convierte al J1000 en una unidad de reserva multi-estación.

RADIO DIGITAL

Esta unidad puede migrar fácilmente a la radio digital en sus 2 formatos: HD Radio y DRM.

COMPACTO Y LIVIANO

El J1000 es montable en un rack de 19" para un despacho rápido y económico utilizando un mínimo espacio en la sala de transmisión.



FACILIDAD DE MANEJO

Un control intuitivo y monitoreo por medio de una pantalla LCD 240 x 64, un diagrama de flujo para diagnóstico y extenso registro de 128 eventos. El diagrama con LED de diagnóstico continuamente monitorea el sistema.

La interfase de usuario rica en gráficos permite el control y monitoreo de los parámetros críticos de la unidad y sus modos de operación. Los conmutadores push-button permiten acceso conveniente al estado de la RF.



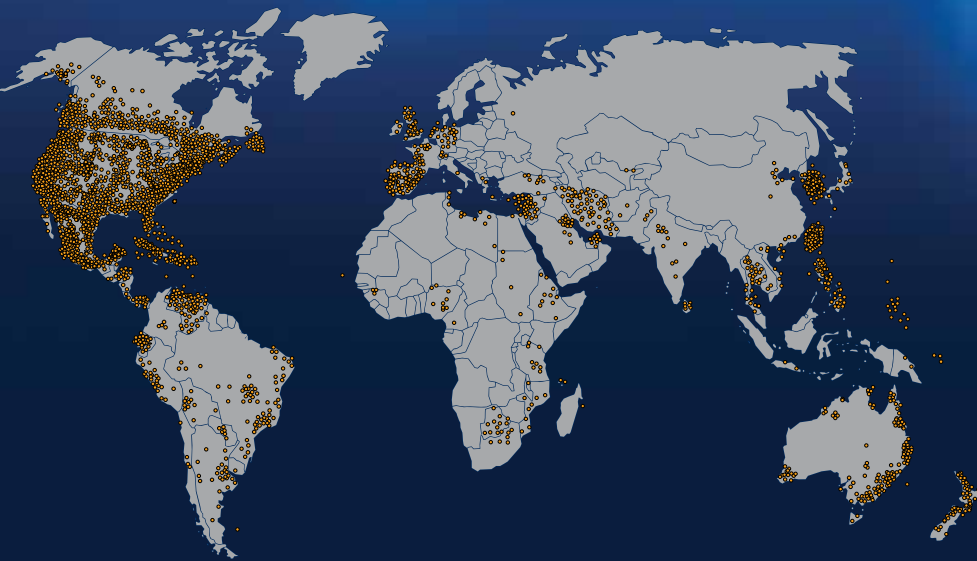
info@nautel.com | www.nautel.com

+1.902.823.5131

Haciendo Que la Radio Digital Funcione.

Nautel se ha convertido en el más grande fabricante de transmisores de radio en el mundo con más 14.000 instalaciones en 177 países.

● Transmisores Nautel Instalados



VISTA RAPIDA DE ESPECIFICACIONES

- Alta eficiencia
- Parámetros críticos pueden calibrarse y monitorearse convenientemente con la interfase de usuario
- Seis posiciones de memoria para fuente de audio, potencia y frecuencia. Programable localmente o vía remota
- Montable en un rack EIA de 19"
- Fuente de alimentación universal se ajusta a los voltajes operativos
- Excitador digital de modulación directa al canal para generar audio de calidad
- Operación sincronizada con la controladora puede hacerse usando un reloj de referencia GPS
- Capaz de migrar a la radio digital HD Radio™ o DRM
- Dimensiones: 19" ancho x 23" altura x 20" profundidad
- Peso: 50 lb / 23 kg