

## Transmissores de FM DDS Broadband

Tecnologia de Modulação de Síntese Digital, PLL UNLOCKED nunca mais !!!



**EC800 FM Series** | 1.200 a 40.000 Watts RMS | 76 a 108 MHz

### TECNOLOGIA EMBARCADA



Interface WEB  
Intuitiva - SNMP



Processador  
de áudio



**RDS**

Gerador  
de RDS



Soft  
Limiter



FM Signal  
Analyzer



Servidor  
de áudio

COM-TECH

RF Power  
Combiner

**QUALIDADE E TECNOLOGIA DE TRANSMISSOR IMPORTADO COM PREÇO,  
FABRICAÇÃO E SUPORTE NACIONAL**

## DESTAQUES EC800 FM Series | 1.200 a 40.000 Watts RMS

A linha E-Compact de Transmissores FM DDS (DIRECT DIGITAL SYNTHESIS), oferece uma qualidade de transmissão superior e uma série de vantagens tecnológicas que o diferenciam dos transmissores tradicionais modulados diretamente no VCO (Voltage-Controlled Oscillator).



### Interface WEB intuitiva com controle total

O E-COMPACT FM DDS é desenvolvido com tecnologia SoC (System on Chip), permitindo integração com servidores WEB. Isso proporciona uma interface web gráfica e intuitiva, acessível a partir de tablets, smartphones e outros dispositivos, sem necessidade de aplicativos adicionais. Facilita o monitoramento e controle do transmissor de qualquer lugar, oferecendo conveniência e flexibilidade operacional.



### Processador de áudio de 5 ou 10 bandas

Opção de processador de áudio digital embarcado de última geração, com processamento multibandas (5 ou 10 Bandas), equalização precisa e controle de nível de áudio. Isso proporciona um som dinâmico e consistente, eliminando a necessidade de equipamentos adicionais.



R-D-S

### Gerador de RDS

O E-COMPACT FM DDS inclui um gerador de RDS (Radio Data System) integrado, que transmite informações como o nome da estação e a identificação do programa. Para funcionalidades mais avançadas, oferecemos o opcional RDS ENHANCED, que permite interatividade remota com dispositivos geradores de informações, além de todas as outras funcionalidades do sistema RDS.



### Soft Limiter

Funcionalidade avançada de proteção do sinal de áudio contra distorções e picos excessivos, garantindo que os limites de modulação estejam dentro das normas estabelecidas. Este recurso é configurável conforme as preferências do usuário, permitindo controle preciso sobre a dinâmica do áudio. Isso assegura uma qualidade consistente dentro do canal de modulação, sem percepções de clippers ou compressões no áudio demodulado.



### FM Signal Analyzer

Recurso opcional disponível no painel frontal e na interface web, fornecendo um analisador de sinais FM que retira uma amostra do sinal irradiado pelo transmissor e utiliza recursos avançados de processamento para oferecer medições em tempo real, como análise de modulação, que avalia a qualidade e fidelidade do sinal, indicadores de nível de modulação, que monitoram a intensidade do sinal transmitido, e uma função de alarme que alerta sobre problemas de modulação fora dos parâmetros especificados. Tudo isso está disponível em uma interface intuitiva e fácil de usar para uma operação conveniente e eficiente.



### Servidor de Áudio com autoplay

Opcional de Servidor de Áudio embarcado na interface WEB, permitindo o upload de arquivos de áudio em diversos formatos. Em caso de interrupção do sinal de entrada do transmissor, o servidor é ativado automaticamente como backup, mantendo a emissora no ar com a programação previamente carregada. Tudo isso sem necessidade de pen drives, cartões de memórias ou outros dispositivos externos.

COM-TECH

### RF Power Combiner | Cableless

Os transmissores E-COMPACT FM DDS utilizam combinadores progressivos Com-Tech isolados para combinar as gavetas de potência. As conexões de RF são realizadas com engate rápido e linhas rígidas, eliminando conectores e cabos coaxiais propensos a falhas. Isso garante uma construção limpa e altamente confiável para o transmissor



### E MUITO MAIS...

Para conhecer mais detalhes sobre os Transmissores de FM DDS Broadband, acesse agora o catálogo técnico através do QR Code.



[hitachi-linear.com.br](http://hitachi-linear.com.br)

 Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos S/A.

#### Sede Matriz

Av. Frederico de Paula Cunha, 1001, Bairro Maristela  
CEP: 37536-162 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil  
Tel.: +55 (35) 3473-3473  
[www.hitachi-linear.com.br](http://www.hitachi-linear.com.br)