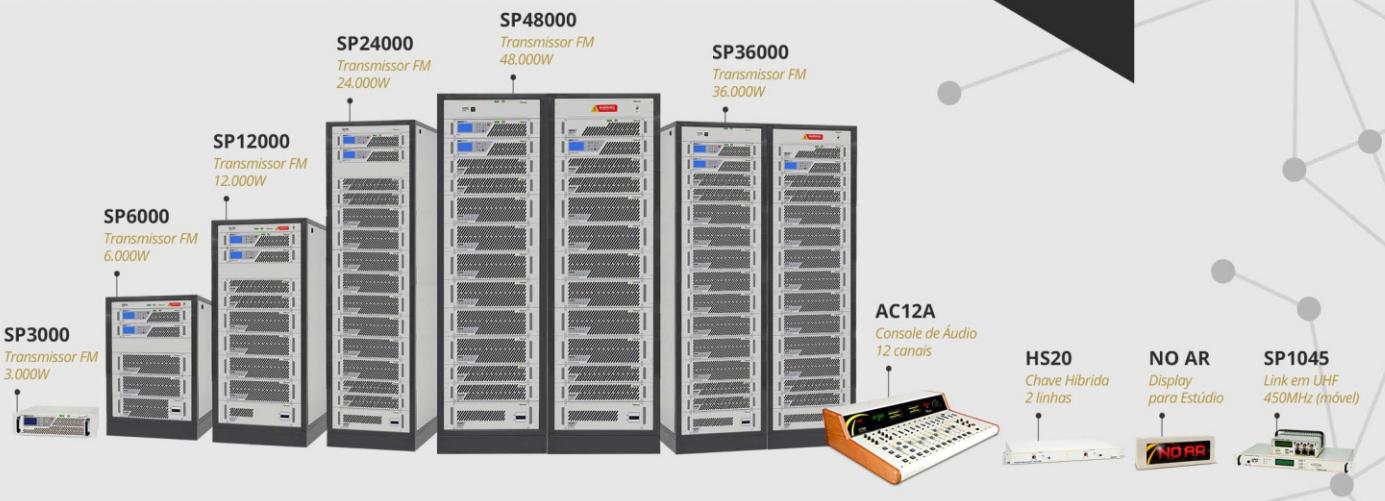
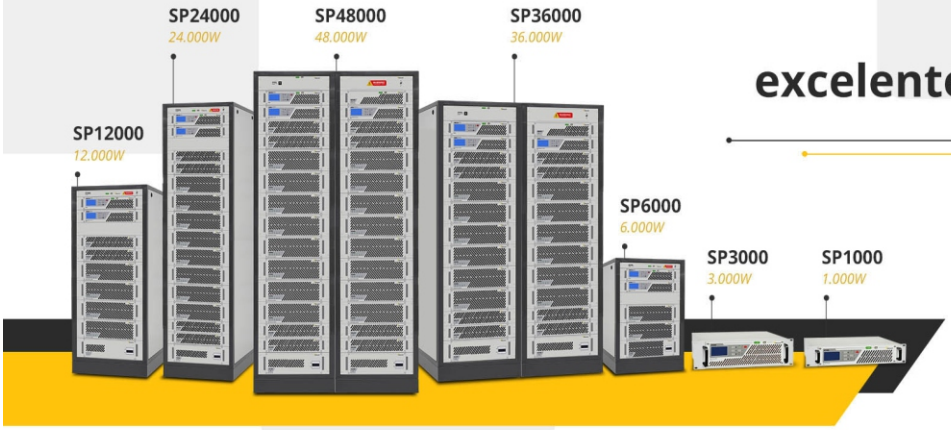
Teletronix®
Equipamentos para Radiodifusão



Catálogo de Equipamentos
Linha FM

Transmissores FM **Energy Saving**



Economia de energia com **excelente desempenho e robustez**

Os Transmissores FM Teletronix - Linha Energy Saving de 100W a 48.000W, são concebidos totalmente em estado sólido e desenvolvidos com a mais alta tecnologia existente no mercado, a exclusiva tecnologia ALWAYS ON AIR, uma inteligência microcontrolada por software que permite que sua emissora permaneça sempre "no ar", mesmo nas condições mais adversas, como: incidência de potência refletida, altas temperaturas, além de outras. Possui um modulador ágil que permite a troca de frequência e potência, com precisão e estabilidade.

Características Gerais

Potência de saída (nominal)
Todos os modelos possuem incrementos de potência de 1W em 1W.

Faixa de frequência
87 - 108MHz / incrementos programáveis de 100kHz
Banda Larga, ajuste através do painel frontal

Medidas
Temperatura individual de cada módulo, tensão total, corrente total de cada fonte, potência direta e refletida de cada módulo, tensão de entrada AC de cada fase da rede, tensões e correntes individuais de cada módulo.

Alarmes e Proteções
Potência refletida, sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura, falta de fase, tensão de entrada AC e Lock

- **Amplificadores de RF de banda larga com tecnologia LD-Mos**
- **Modulador com sintetizador de frequência digital e gerador de estéreo embutido**
- **Proteção contra aumento da ROE da antena com redução automática da potência de saída**
- **Telemetria via ethernet e protocolo SNMP**
- **Saídas indicativas de status e saídas de telemetria**
- **Display LCD para verificação de todos os parâmetros operacionais**
- **Proteção de temperatura com redução da potência**

Linha de **Transmissores FM**

Potência de 100W a 48.000W

SP48000

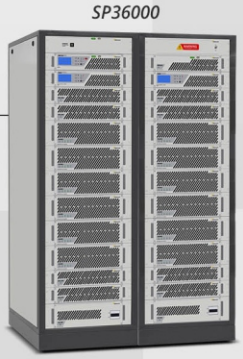
Transmissor FM Energy Saving 48.000W

Potência de saída: 48kW nominal, 10W - 48kW / Steps de 1W
Conector de saída: 3-1/8"
Excitador: Excitador de 50W, modelo SP50
Tensão de alimentação: 200 - 240 Vac, trifásico, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 2.075 x 1105 x 1.100mm
Peso: 1.047 kg

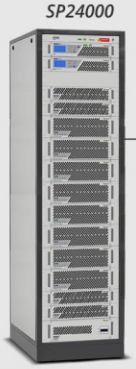
Transmissor FM Energy Saving 36.000W

Potência de saída: 36kW nominal, 10W - 36kW / Steps de 1W
Conector de saída: 3-1/8"
Excitador: Excitador de 50W, modelo SP50
Tensão de alimentação: 200 - 240 Vac, trifásico, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 1.750 x 1.105 x 1.100mm
Peso: 911 kg

SP36000



SP24000



Transmissor FM Energy Saving 24.000W

Potência de saída: 24kW nominal, 10W - 24kW / Steps de 1W
Conector de saída: 3-1/8"
Excitador: Excitador de 50W, modelo SP50
Tensão de alimentação: 200 - 240 Vac, trifásico, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 2.118 x 1.11 x 551mm
Peso: 520 kg

Transmissor FM Energy Saving 12.000W

Potência de saída: 12kW nominal, 10W - 12kW / Steps de 1W
Conector de saída: 1-5/8"
Excitador: Excitador de 200W, modelo SP200
Tensão de alimentação: 200 - 240 Vac, trifásico, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 1.368 x 551 x 983mm
Peso: 310 kg

SP12000

www.**teletronix**.com.br contato@**teletronix**.com.br (35) 3473.3700

SP6000

Transmissor FM Energy Saving 6.000W

Potência de saída: 6kW nominal, 10W - 6kW / Steps de 1W
Conector de saída: 1-5/8"
Excitador: Excitador de 100W, modelo SP100
Tensão de alimentação: 200 - 240 Vac, trifásico, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 910 x 560 x 1.010mm
Peso: 154 kg

SP3000

Transmissor FM Energy Saving 3.000W

Potência de saída: 3kW nominal, 10W - 3kW / Steps de 1W
Conector de saída: 7/8"
Tensão de alimentação: 220 Vac, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 176 x 482 x 780mm
Peso: 34 kg

SP1000

Transmissor FM Energy Saving 1.000W

Potência de saída: 1kW nominal, 10W - 1kW / Steps de 1W
Conector de saída: 7/8"
Tensão de alimentação: 90 - 240 VAC, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 88 x 482 x 685mm
Peso: 17 kg

SP300

Transmissor FM Energy Saving 300W

Potência de saída: 300W nominal, 0 - 300W / Steps de 1W
Conector de saída: N Fêmea
Tensão de alimentação: 90 - 240 VAC, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 88 x 482 x 454mm
Peso: 9,5 kg

SP200

Transmissor FM Energy Saving 200W

Potência de saída: 100W nominal, 0 - 200W / Steps de 1W
Conector de saída: N Fêmea
Tensão de alimentação: 90 - 240 VAC, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 88 x 482 x 454mm
Peso: 9,5kg

SP100

Transmissor FM Energy Saving 100W

Potência de saída: 100W nominal, 0 - 100W / Steps de 1W
Conector de saída: N Fêmea
Tensão de alimentação: 90 - 240 VAC, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 88 x 482 x 454mm
Peso: 9,5kg

SP5025

Transmissor FM 25W

Ideal para Rádio Comunitária

Potência de saída: 25W nominal, 0 - 25W / Steps de 1W
Conector de saída: UHF Fêmea
Tensão de alimentação: 90 - 240 Vac, 50/60Hz
Dimensões (A x L x P): 44 x 482 x 460mm
Peso: 3,8kg

Conectores & Redutores

1. Conector 1 5/8" para 1 5/8"
2. Redutor 1 5/8" para 7/8"
3. Conector 1 5/8" para 7/8"
4. Conector 7/8" para 7/8"

AC12A

AC08A

Consoles de Áudio 08 a 12 canais

Configure sua Console de Áudio pelo site da Teletronix.
Acesse agora **www.teletronix.com.br/consoles**

Régua para Talk Back | Timer e aviso "On Air" | Régua de 4 microfones | Estação de Trabalho | Réguas Hot Swap

As Consoles de Áudio Teletronix são totalmente modulares. Ajusta-se a qualquer necessidade, podendo ser utilizada em rádios AM ou FM, com ou sem estúdios de locução (técnica/estúdio), facilita a manutenção dos canais sem a necessidade de desligamento (HOT SWAP). Um equipamento desenvolvido com tecnologia de ponta com o requinte que sua emissora merece. Destacam-se também por sua versatilidade, permitem que você personalize os números de entradas de linha ou de microfones de acordo com a necessidade da emissora

Características Gerais

- Indicador ON AIR no painel frontal;
- Relógio e timer digital de alta precisão no painel frontal;
- Componentes de alta confiabilidade e durabilidade;
- Exclusiva Régua MI com 04 entradas de microfones com ou sem phantom power, controle de nível e acionamento individual;
- Barras de led's para medidas de entradas e saídas;
- Sistema HOT SWAP – Plug and Play;
- Barramentos PGM, AUD, MINUS e CUE;
- Comando digital de acionamento de entrada e saída.

* As especificações técnicas estão sujeitas a alterações. Para uma lista completa das especificações atualizadas, visite nosso site **www.teletronix.com.br**

Link's UHF
450MHz e 950MHz

Link UHF 450MHz
SP1045

Link UHF 450MHz (Móvel)
SP1045

Link UHF 950MHz
SP1095

A Nova Geração dos Link é AGILE. Desenvolvido com a mais alta tecnologia, possui o exclusivo sistema ALWAYS ON AIR, uma inteligência microcontrolada por software que permite que sua emissora permaneça sempre "no ar", mesmo nas condições mais adversas, como: incidência de potência refletida, altas temperaturas, além de muitas outras. Modulador ágil permite a alteração de potência e frequência com precisão e estabilidade, estes ajustes podem ser feitos com facilidade no painel frontal através das teclas de navegação. Estas alterações são protegidas por um jumpeamento interno e por senha que é de uso exclusivo do proprietário ou técnico da emissora. ***Kit's acompanham antenas e cabos.***

Linha de **Acessórios FM**
Sua emissora merece um Teletronix

Processador de Áudio e Gerador de Estéreo FM
FMP300

O FMP300 opera em três bandas de frequência, produzindo um som definido, puro e cristalino, com mais brilho, presença e volume que qualquer outra estação. Tem como principais funções manter o nível médio do áudio dentro de padrões pré-estabelecidos, processar o sinal em três bandas e clippar o que exceder os limites. Estas funções fazem com que não ocorra sobremodulação nos transmissores de FM.

Monitor de Modulação FM
FMA730

O FMA730 é um modulador de FM de alta fidelidade e linearidade, que aliado a circuitos de medição precisos, permite a monitoração do sinal gerado pela sua emissora e de outras. Atende as normas para emissoras Classes A, B, C e E. Seu uso constante é obrigatório segundo a Norma de 02 de fevereiro de 1983, item 8.1.6 do Diário Oficial da União.

Distribuidor e Amplificador de Áudio
ADA416

O ADA-416 da Teletronix é um equipamento de alta performance, eficiência e fidelidade na amplificação e distribuição de sinais de áudio. Desenvolvido para receber até 4 entradas balanceadas e/ou desbalanceadas independentes que distribui até 16 saídas balanceadas e/ou desbalanceadas, sua arquitetura dinâmica e versátil permite diversas configurações.

Amplificador Profissional de Fones
PHA400

O PHA-400 é um sistema de amplificação e distribuição profissional de fones de ouvido de 4 canais, muito versátil. Pode ser utilizado em estúdio de rádio em reportagens e programas ao vivo, em TV, estúdios de gravação e diversas outras aplicações.

Gerador de RDS (Radio Data System)
RDS250

O RDS250 é um sistema que exibe o nome de sua emissora, slogan da rádio e nome da música diretamente no display do carro ou visor do celular. Características indispensáveis para a modernização de sua emissora FM.

Mixer de Reportagem Externa
MLM500

O MLM500 é um Mixer Portátil de Microfone e/ou Linha para reportagem externa via Linha Privada. Proporciona grande versatilidade de uso, indicado especialmente para reportagens externas, pode ser utilizado também como pré-misturador de microfones ou linhas para mesas de áudio ou ainda como distribuidor de fones.

Chave Híbrida 1 e 2 linhas
HS10 e HS20

Através de uma chave de toque as Chaves Híbridas HS10 e HS20 acoplam a linha de telefone à mesa de som, tendo o recurso do retorno da programação ao ouvinte, com ajuste de nível para controle do volume, possibilitando interatividade.

Protetor de Rede contra raios
PT2500s

O Protetor de Rede Contra Raios é ideal para proteção de equipamentos eletrônicos contra raios através da rede elétrica. Este equipamento é desenvolvido com circuitos e componentes de alta tecnologia para proteger redes com potência máxima de consumo até 2500 Watts. Um equipamento de fácil instalação por conter conectores simples com novo padrão de plug e tomadas NBR14136, cabo com 2 metros e 6 (seis) tomadas de saída.

Display para Estúdio
NO AR

A forma mais fácil de evitar interrupções nas locuções do estúdio ou ruídos externos. São utilizadas em primeiro lugar para sinalizar o status em que a emissora de rádio ou TV está: se está em no ar ou não. Ideal e imprescindível para rádios ou estúdios de TV.

Linha de **Antenas FM**
Transmita com qualidade

Plano Terra 0dB
Rádio Comunitária

Dipolo 0dB
Banda Larga
Rádio Comunitária

Plano Terra 3dB
Rádio FM

Colinear 6dB
Link móvel

Antena Yagi Uda
15dB 950MHz

Antena Yagi Uda
7,5dB 450MHz

Sobre a Teletronix

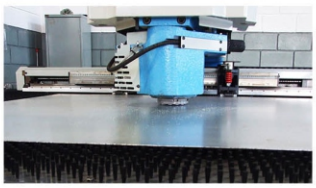
A empresa Auad Correa Equipamentos Eletrônicos Ltda – Teletronix foi fundada em 22 de março de 1996, pelos então estudantes de engenharia Gustavo Auad e Rogério Correa, dois personagens fundamentais que viram em meio às grandes empresas estrangeiras que dominavam este mercado, uma forma de investimento que traria ao radiodifusor a modernidade em transmissão no mercado nacional.

Contudo, este mercado foi tomando novos rumos, trazendo o que existe de mais tecnológico em radiodifusão e fazendo com que o consumidor se preocupasse cada vez mais com a qualidade dos produtos oferecidos por empresas nacionais.

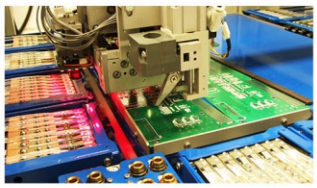
Nasceu assim, a Teletronix, uma empresa que inova a cada dia para que a mais alta tecnologia em radiodifusão chegue às emissoras de rádio e TV de todo Brasil e do mundo.

Seu propósito é sempre desenvolver e produzir equipamentos eletrônicos com a maior qualidade, garantindo aos seus clientes produtos que farão a diferença pelo seu alto nível de desempenho tecnológico. Para a Teletronix, sua emissora no ar e com qualidade é um compromisso.

Pintura Eletrostática Ecológica



Estamparia e usinagem



Montagem de placas SMD

Revisão de placas

Montagem de equipamentos

Ajuste de equipamentos

Engenharia e Desenvolvimento

Atendimento ao Cliente

Linha de equipamentos para TV

Transmissores, Encoders, MUX, e muito mais!

Encoder/Decoder
HD / SD / 1-Seg
ENCT-20

Mux / Remux
ISDB-T
TE-DXN 3105

Interface Conversora
ASI / IP
I-AIPT 02

Transmissores de TV
digital 5W a 5kW
analógico 30W a 20kW

Parceiros

FÓRUM SBTVD · abinee · FIEMG CIEMG SESI SENAI IEL · Eletroeletrônicos BRASIL · ApexBrasil · feam · SINDVEL

Central de Atendimento:
35 3473.3700
vendas@teletronix.com.br

Qualidade Total Empresa Certificada ISO 9001

Avenida Embaixador Bilac Pinto, 973
Bairro Boa Vista - CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí/MG
www.teletronix.com.br