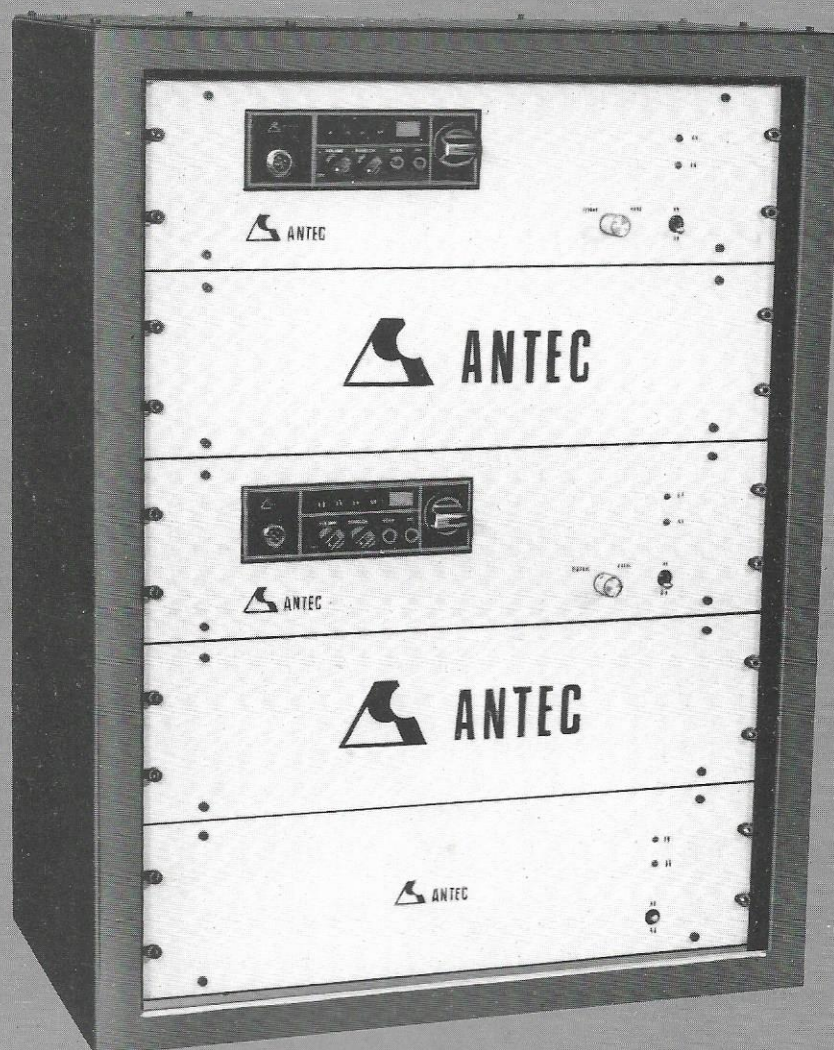




REF.: 3

Radiocomunicação levada a sério.



REPETIDOR CONDOR-S

A concepção da Estação Repetidora Condor-S combina todas as características descritas no verso com uma grande variedade de opções, para personalizar o seu sistema de comunicação.

Nos tipos: comunitário, cruzado, paralelo, link, híbrido e móvel.

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletrônica,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

REPETIDOR CONDOR-S

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

— Geral

Frequência de Trabalho	30 — 50 MHZ	148 — 174 MHZ	330 — 512 MHZ
Número de Canais	16	16	16
Espaçamento entre Canais	5/12.5 KHZ	5/12.5 KHZ	5/12.5 KHZ
Método de Modulação	16F3	16F3	16F3
Impedância	50 ohms	50 ohms	50 ohms
Banda	2 MHZ	6 MHZ	6 MHZ
Alimentação	13.6 VDC	13.6 VDC	13.6 VDC
Consumo de Corrente	Standby 50 mA Rx 500 mA Tx 8 A	Standby 50 mA Rx 500 mA Tx 8 A	Standby 50 mA Rx 500 mA Tx 8 A
Dimensões	177×247×57 mm	177×247×57 mm	177×247×57 mm
Peso	2.400 g	2.400 g	2.400 g
Chassis	Alumínio com fechamento em ferro	Alumínio com fechamento em ferro	Alumínio com fechamento em ferro
Condição de Trabalho	0 C a 60 C	0 C a 60 C	0 C a 60 C

— Transmissor

Potência de Saída	45 W	45 W	45 W
Estabilidade de Frequência	0.0005%	0.0005%	0.0005%
Espúrios e Harmônicos	80 dB	80 dB	80 dB
Ruído em FM	50 dB	50 dB	50 dB
Distorção de Áudio	> 3%	> 3%	> 3%
Desvio Máximo	5 KHZ	5 KHZ	5 KHZ

— Receptor

Estabilidade de Frequência	0.0005%	0.0005%	0.0005%
Sensibilidade (12 dB SINAD)	0.25 μ V	0.25 μ V	0.25 μ V
Canal Adjacente	80 dB	80 dB	80 dB
Seletividade	80 dB	80 dB	80 dB
Espúrios e Imagem	80 dB	80 dB	80 dB
Intermodulação	80 dB	80 dB	80 dB
Saída de Áudio	4 W	4 W	4 W



ANTEC TELECOMUNICAÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Dr. Mário Vicente, 1.262 - Ipiranga - São Paulo - SP - CEP 04270
Telex (11) 35851 - Fone: (PABX) 011-215-3900 (Sequencial)

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletrônica,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

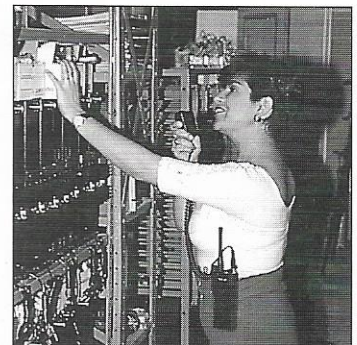
Transceptor Portátil VHF-FM MX22CP

*Confiabilidade e Versatilidade
a baixo custo!!!*



Não importa onde, o **MX22CP** atenderá todas suas necessidades de comunicação. Na praia, no campo ou na cidade, o **MX22CP** proporcionará maior eficiência e comodidade, agilizando assim o seu serviço.

O **MX22CP** melhora a coordenação de suas tarefas, encurtando distâncias entre as pessoas, tornando muito mais rápida as comunicações em canteiros de obras, empresas de segurança, fazendas, shopping-centers, pátios de estacionamento, atividades esportivas, movimentação de materiais, estoques etc...



Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletrônica,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

O MX22CP é o Transceptor Portátil que trabalha duro.

O **MX22CP** é a escolha ideal para comunicações profissionais em redes comerciais de VHF. A ação rápida obtida com o **MX22CP** possibilita resolver problemas em menos tempo e aproveitar melhor as oportunidades, agilizando os seus negócios.

Sólido e resistente, o **MX22CP** lhe oferece a confiabilidade necessária, não importando a intensidade do uso, mesmo sob as mais árduas condições de trabalho. Um rádio de fácil operação, de baixo custo, e que satisfaz plenamente suas expectativas quanto a recursos operacionais, qualidade e confiabilidade.

O **MX22CP** é fornecido com uma bateria de Níquel-Cádmio (Ni-Cd) de 700mAh, antena flexível, carregador de bateria do tipo parede e presilha para cinto. Assim, ele vem pronto para ser usado.

Ainda, os **acessórios opcionais** aumentam a flexibilidade de uso do **MX22CP**:

- Carregadores de bateria de mesa para carga normal(16 horas) e rápida(2 horas);
- Bateria recarregável de alta capacidade Ni-MH, 1100mAh;
- Estojo de couro com alça tiracolo;
- Microfone/alto-falante de lapela;
- Codificador/Decodificador de sub-tom CTCSS e digital DCS, programáveis;
- Codificador de sub-tom CTCSS, programável;
- Decodificador de dois tons sequenciais (ajustável) permitindo a utilização em sistemas de radiochamada (paging).

Estas opções de multicodificação do silenciamento por sub-tom (CTCSS) e digital (DCS) permitem escutar com exclusividade os chamados precedidos do código exclusivo de sub-tom (ou digital) do seu rádio, evitando ser incomodado por interferências e ainda executar os chamados exclusivos para os transceptores que aceitam o seu código.

Especificações

Geral

Modelo	MX22CP
Faixa de Frequência	136 a 174 MHz
Número de Canais	2
Modo de Operação	Simplex e Semi-Duplex
Temperatura de Operação	0°C a +60°C
Tamanho (A x L x P)	15 x 5,5 x 3 cm
Peso(com a bateria de 700mAh)	380 g
Espaçamento de Canais	20kHz
Tensão de Alimentação	7,2 Vcc
Corrente de Consumo: Espera	20 mA
Recepção	150 mA Max. @ 500 mW de áudio
Transmissão	550 mA
Impedância de Saída de RF	conforme antena
Estabilidade de Frequência	± 0,0005% (± 5PPM)
Impedância do alto-falante	6 Ohms
Separação de Canais	3MHz máx.

Receptor

Sensibilidade: 12dB SINAD	30µV max.
20dB de Silenciamento	45µV max.
de Squelch (limiar)	20µV max.
Seletividade canal adjacente	-65dB min.
Rejeição de Imagem e Espúrios	-50dB min.
Rejeição a Intermodulação	-60dB min.
Resposta de Áudio (EIA)	6dB/oitava +2 -8dB de-ênfase de .3 a 3kHz
Potência de Saída de Áudio	500 mW @ ≤ 5% DHT

Transmissor

Potência de saída	2,5 Watts ± 1dB
Microfone	eletreto
Emissão de Espúrios	-56dBc min.
Distorção de Áudio	5% Max.
Modulação	± 5kHz Max.
Ruído de FM	-50dB
Tipo de Emissão	16K0F3EJN
Resposta de Áudio	6dB/oitava +1 -3dB pre-ênfase de .3 a 3kHz

Assistência técnica permanente em nossa fábrica.

Este produto está em conformidade com as normas técnicas aplicáveis no Brasil e as normas internacionais padrão EIA. A **MXCOM**, em constante busca do aperfeiçoamento dos seus produtos, se reserva o direito de alterar as especificações técnicas sem prévio aviso.

Alexandre D. Bertozzi
Téc. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

DOURO TEL

FONE:
(0173) 42-3886

TELECOMUNICAÇÕES

VENDA - MANUT. E INST. - TRANSP. MONO CANAL - TELEF. RURAL E URB.
 EQUIP. DE TELECOM. - PABX - MICRO PABX - PBX - KS - HIBRIDOS
 APAR. TELEFÔNICOS - AUTOM. P/ PORTÕES - FAX - ALARMES

AV. ALLAN KARDEK, 1378 - BEBEDOURO - SP

Transceptor FM Sintetizado

*O 16 Canais Mais Adequado
ao Mercado!!!*



Pequeno, Leve e Muito Eficiente!!!

MX3016S

144 a 174 MHz VHF

MXCOM

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Seguranca
GREA-MG 64764/D

Todos Os Recursos A Seu Alcance!!!

O Transceptor MX3016S oferece muito mais do que simplesmente comunicação!

Sintetizado e controlado por microprocessador!!!

Sintonia de Faixa Larga permite cobrir uma faixa de 12MHz sem necessidade de resintonizar o transceptor.

Opções de Sinalização incluindo CTCSS, para os 37 tons EIA standard e mais 13 tons adicionais que pode ser programado para diferentes tons em ambas as frequências, de transmissão e de recepção. Um botão de monitoração permite suspender o modo de subtom ouvindo assim todas as mensagens que transitam pelo canal.

Teclado de funções completo permite acesso imediato a todos os canais. Através dele fica fácil selecionar e monitorar somente os canais que são de interesse imediato usando o recurso de varredura (scan). Pode também ser programado um canal prioritário (PRO. PRIOR) permitindo que seja monitorado de forma a não perder nenhuma mensagem importante enquanto são utilizados os outros recursos que o equipamento oferece. Possui também um painel de LEDs com todas as informações para controlar o transceptor. Os botões de Liga-Volume e Squelch são grandes para facilitar o seu manuseio e se encontram em baixo relevo para maior proteção.

Recursos Adicionais como retardo de varredura (Scan), temporizador de transmissão, indicador de baixa potência de RF de saída, indicador audível de teclado, e bloqueio para canal ocupado que facilitam o compartilhamento de frequências.

Especificações

Geral	
Modelo	MX3016S
Faixa de Frequência	148 a 174 MHz
Número de Canais	1 a 16 Programáveis
Modo de Operação	Simplex e Semi-Duplex
Temperatura de Operação	-30°C a +60°C
Tamanho (A x L x P)	7,0 x 16,5 x 27,3 cm
Peso (incluindo suporte)	2,2 Kg
Espaçamento de Canais	20 KHz
Tensão de Alimentação	13,6 Vcc
Corrente de Consumo:	
Espera	600 mA
Recepção	1,1 A Max. @ 5Watts
Transmissão	5 A Max.
Impedância de Saída de RF	50 Ohms
Estabilidade de Frequência	±5ppM
Impedância do alto-falante	3,2 Ohms
Máxima Separação de Canais	12MHz
Receptor	
Sensibilidade:	
12dB SINAD	.35 µV Max.
20dB de Silenciamento	.45 µV Max.
de Squelch (limiar)	.2 µV Max.
Seletividade canal adjacente	70 dB min.
Rejeição de Imagem e Espúrios:	70 dB min.
Rejeição a Intermodulação	70 dB min.
Resposta de Áudio (EIA)	6dB/oitava +2 -8dB de-ênfase de .3 a 3kHz
Potência de Saída de Áudio	5 Watts @ ≤ 5% DHT
Transmissor	
Potência de saída	30 W ±1 dB
Ciclo de Operação	20%; 20%; 60% espera
Emissão de Espúrios	-70dBc
Distorção de Áudio	5% Max.
Modulação	±5kHz Max.
Ruído de FM	40dB Max.
Tipo de Emissão	16K0F3EJN
Resposta de Áudio	6dB/oitava +1 -3dB pre-ênfase de .3 a 3kHz

Assistência técnica permanente em nossa fábrica.

Acessórios/Opcionais:

Alto-Falante Externo
Microfone de Mão
Microfone de Mesa
Microfone com DTMF

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Segurança
CREA-MG 84784/D

DOURO TEL

FONE:
(0173) 42-3886

TELECOMUNICAÇÕES

VENDA - MANUT. E INST. - TRANSP. MONO CANAL - TELEF. RURAL E URB.
EQUIP. DE TELECOM. - PABX - MICRO PABX - PBX - KS - HIBRIDOS
APAR. TELEFÔNICOS - AUTOM. P/ PORTÕES - FAX - ALARMES

AV. ALLAN KARDEK, 1378 - BEBEDOURO - SP

Transceptor TT-109/8.

Agora, é o campo que tem a última palavra com o transceptor TT-109/8. É totalmente transistorizado, para uso fixo e móvel. Até 8 canais de operação com 150 watts de saída.

AGORA O CAMPO TEM VOZ ATIVA.

Transceptor Órion.

Com o Transceptor Órion, você entra em campo da rádio comunicação avançada. É totalmente transistorizado, para uso fixo e móvel. Potência de saída: 100 watts. Monocanal. Intraco. A empresa mais comunicativa do campo.



Telecomunicações Intraco Indústria e Comércio Ltda.
Rua Costa Aguiar, 1279 - Cep: 04.204 - Fone: 274-7022
Telex (011) 33062 TIIC-BR - São Paulo - SP

FILIAIS: ARAÇATUBA-SP 23.8644; ASSIS-SP 22.3418; APUCARANA-PR 22.0223; BARREIRAS-BA 811.2285; BELEM-PA 222.9616; BELO HORIZONTE-MG 332.1661; BOA VISTA-RR 224.1515; BRASILIA-DF 223.8325; CAMPINAS-SP 43.1876; CAMPO GRANDE-MS 382.7120; CUIABA-MT 322.5152; CURITIBA-PR 253.1414; FORTALEZA-CE 224.0653; GOIANIA-GO 261.3085; MACAPA-AP 222.0087; MACEIO-AL 223.4619; MANAUS-AM 234.1269; MONTES CLAROS-MG 221.3802; NATAL-RN 221.3330; PORTO ALEGRE-RS 41.5922; PORTO VELHO-RO 222.2898; PRESIDENTE EPITACIO-SP 81.1046; RIBEIRAO PRUDENTE-SP 22.2434; RECIFE-PE 224.5827; RIBEIRAO PRETO-SP 625.5856; RIBEIRAO PRETO-SP 224.5138; RIO DE JANEIRO-RJ 208.2842; SALVADOR-BA 243.3599; SAO JOSE DO RIO PRETO-SP 21.3451; SAO LUIS-MA 221.4055; TERESINA-PI 222.8347; TRÊS LAGOAS-MS 521.3330; VITORIA-ES 227.2722; UBERLANDIA-MG 235.6384.



CHATRAL,

O melhor rádio do Brasil

Chatral é o melhor transceptor de rádio de uso rural para curtas, médias e longas distâncias. Com ele você ouve alto e claro o pessoal do campo.

RADIOTELECOMUNICAÇÕES
CHATRAL



Rua Jorge Faleiros, 49 - São Paulo - SP - CEP 04342 - Tel.: (011) 578-2099
Ribeirão Preto - SP: (016) 626-8386 - Passos - MG: (035) 521-3441

RADIOTELECOMUNICAÇÕES

TELEFONIA RURAL MÓVEL E FIXA

PERMITE FAX E PABX • UHF E VHF SISTEMA TOTALMENTE LEGALIZADO • INSTALAMOS EM TODO O BRASIL •

TELPRO LTDA TEL/FAX: 42-1670 (0155) 42-1840

Observe sempre o calendário agrícola.

SUPLEMENTO AGRÍCOLA
O ESTADO DE SÃO PAULO

RADIOCOMUNICAÇÃO LEVADA A SÉRIO

★ SEMPRE A MELHOR SOLUÇÃO

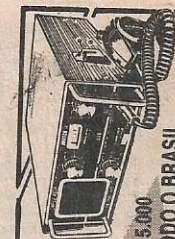
ANTEC

FAX: (011) 274-4314 TEL.: (011) 215-3900

ANTEC-TELECOMUNICAÇÕES IND. E COM. LTDA.

Rua Dr. Mário Vicente, 1.262 - Ipiranga - São Paulo - SP - CEP 04270-002

RADIOTELECOMUNICAÇÕES



TELEFONIA RURAL

Implantação de Sistemas Centrais Ponto a Ponto • VHF-FM SSB Fixos e Móveis • De 0 a 5.000 REPRESENTANTES EM TODO O BRASIL

PD

TELECOMUNICAÇÕES DIPLEXER LTDA.

R. Dr. Antonio M. de Lima, 76
Vila Zelina

FONE: (011) 914-2744

TELEFONIA RURAL * 70 Km/SEM FIO

IMPORTADO

Instalamos em Todo o Brasil! Pelo MELHOR PREÇO!

* GARANTIA TOTAL * ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE

FAX: (011) 290-0280

TEL.: 950-1273

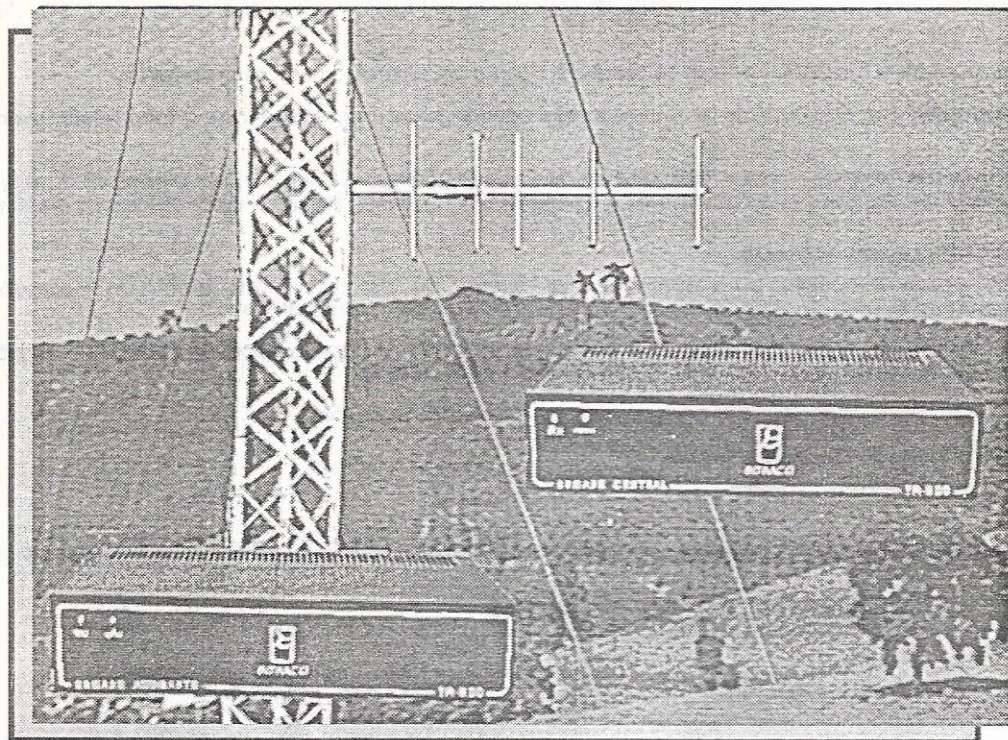
GRUMACO
COM. IMP. EXP. LTDA

Para anunciar ligue: SP (011) 856-2054

Alexandre D. Bertozzi
Téc. Telecom. Eng. Eletrônica

TELEFONE RURAL INTRACO

A SOLUÇÃO DEFINITIVA PARA OS PROBLEMAS DE
COMUNICAÇÃO NO MEIO RURAL



**MELHOR
DESEMPENHO**

MENOR PREÇO

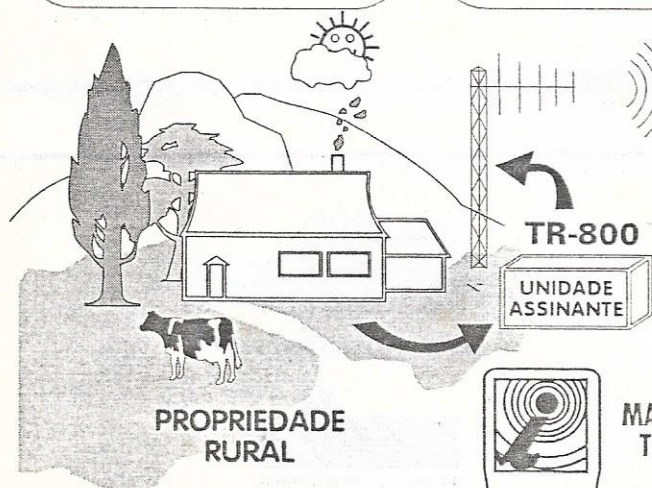
**MAIOR
SEGURANÇA**

MODELO TR-800

LIGAÇÕES TELEFÔNICAS DIRETAMENTE DA PROPRIEDADE RURAL SEM
OS PROBLEMAS CAUSADOS POR LINHAS FÍSICAS. CONEXÃO VIA RÁDIO.

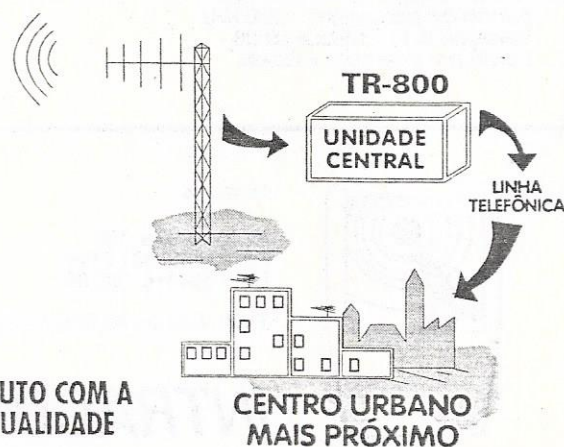
**SISTEMA FORNECIDO
COMPLETO,
PRONTO PARA
INSTALAR
E USAR.**

**COM O TELEFONE RURAL INTRACO, VOCE TEM AINDA A
VANTAGEM DE NÃO PERDER A COMUNICAÇÃO DURANTE AS
FALTAS TEMPORÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA. ELE É
DOTADO DE FLUTUADOR PARA USO COM BATERIA.**



MAIS UM PRODUTO COM A
TRADIÇÃO E QUALIDADE

INTRACO



- Acesso a linhas residenciais ou a

- ### DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO

- CADA PARTE DO SISTEMA É TESTADO INDIVIDUALMENTE E NO CONJUNTO, DE FORMA A POSSIBILITAR A PERFEITA COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE OS MESMOS.

INTRACO

UMA EMPRESA DO VALE DA ELETRÔNICA



Existe uma maneira mais pratica
de colocar o seu aurinte no ar !!!

ACOPLADOR HIBRIDO **MTACPLH**

Características técnicas:

Tensão de alimentação	127 ou 220 Vac (+/- 15%) selecionável externamente
Nível de entrada de áudio	-12 a +9 dBm
Saída de áudio (limiar do clipping)	600 mVrms - 700 mVrms máximo
Resposta em frequência	300 a 3400 Hz

Dimensões:

Caixa metálica com proteção à corrosão e pintura eletrostática			
Medidas Externas	L=183mm	A=55mm	C=195mm
Peso aproximado	1,25 Kg		



APLICAÇÕES

Desenvolvida para uso em emissoras de radiodifusão, para conectar o áudio proveniente de uma linha telefônica à mesa do som com alta qualidade (entrevista ao vivo "no ar").

Características Técnicas em nossa "Homepage" ou solicite em "CD-Rom".



MONTEL - SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO LTDA.
R. Angelo Gianini, 98 - Vila Califórnia - São Paulo - SP
Cep.: 04775-130 - PABX: 11 5523-2733 - FAX: 11 5681-3869
Site: www.montel.com.br / E-mail: montel@montel.com.br

REVENDEDOR AUTORIZADO

Alexandre Dezem Bertozzi
Eng. Eletricista CREA - MG 64784/D

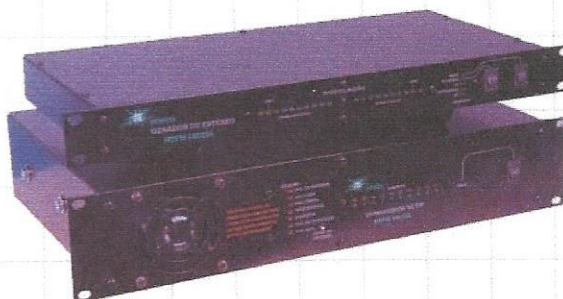
Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

Transmissor de FM estéreo

**Potência
de Saída
de
10 à 300Watts**



**Ideal para
Emissoras
Classe "C"**



***Ideal para Emissoras de Baixa e Média Potência ;
Baixo Custo com Alta Confiabilidade ;
Geração de Frequência Controlada por PLL e Microcontrolados ;
Totalmente Protegido contra Sobrecargas, Transientes de Rede ou Falhas de Sistema Irradiante ;
Medidor Exclusivo de Nivel de Modulação ;
Rápida Monitoração de Funcionamento dos Circuito Internos ;
Compressor/Limitador de Áudio Embutido ;
Entrada de Áudio Balanceada e Desbalanceada ;
Saída Ajustável de Áudio Multiplexado ;
Produtos de Acordo com as Normas do Ministério das Comunicações ;
Dois Anos de Garantia Integral ;
Características Técnicas em nossa "Homepage" ou solicite "CD-Rom".***



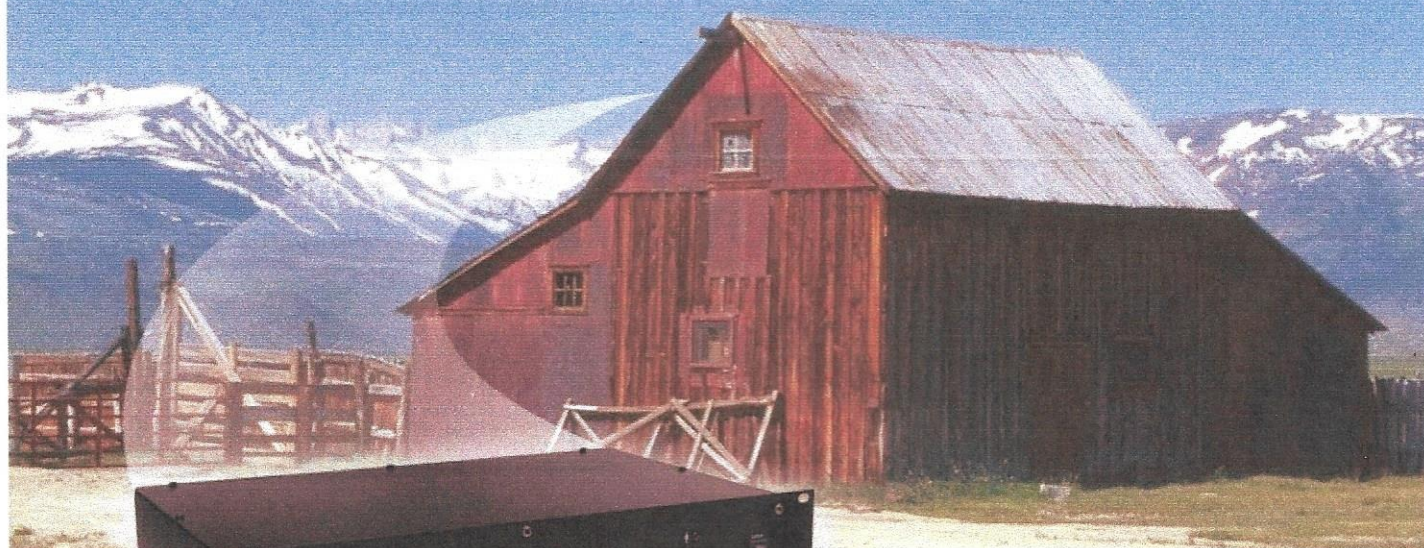
MONTEL - SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO LTDA.
R. Angelo Gianini, 98 - Vila Califórnia - São Paulo - SP
Cep.: 04775-130 - PABX: 11 5523-2733 - FAX: 11 5681-3869
Site: www.montel.com.br / E-mail: montel@montel.com.br

REVENDEDOR AUTORIZADO

Alexandre Dezem Bertozzi
Eng. Eletricista CREA - MG 64784/D

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

Telefonia Rural



- Baixo custo - Alta confiabilidade;
- Potência de Saída - 1 à 25 Watts;
- Construção em aço estampado padrão bastidor 19";
- Pintura eletrostática;
- Frequência de operação: MTR160 - 148 à 174 Mhz
MTR240 - 240 à 270 Mhz
MTR360 - 360 à 382 Mhz
MTR450 - 450 à 470 Mhz
- Sintetizador digital de frequência com VCO'S de transmissão e recepção independentes;
- Comutação simultânea de voz (telefonía) e dados (modem, fax, internet);
- Modalidade duplex com duplexer embutido de 6 cavidades;
- Totalmente controlado por microcontrolador;
- Visualização dos parâmetros internos por display de cristal líquido e saída RS232;
- Ajuste de intensidade de sinal na antena e nulo híbrida telefônica visualizado pelo LCD;
- Fabricação nacional com 2 anos de garantia;
- Produtos certificados e homologados pela ANATEL.

O objetivo destes sistemas é permitir a instalação de um telefone, residencial ou comercial, num local distante dos centros urbanos, sem a necessidade de instalar postes para sustentar a linha telefônica, ou seja, sem ter que "puxar" um par de fios desde a cidade, justificando de imediato sua aplicação, dado à grande economia que proporciona.

O equipamento opera através de um enlace de rádio, interligando o usuário até a linha telefônica distante, executando todas as funções de um telefone convencional, possibilitando uma operação totalmente automática.

As unidades incluem um par de transceptores Full-Duplex operando nas faixas autorizadas pela ANATEL para esta finalidade, juntamente com as interfaces de linha telefônica.

A Unidade Central é conectada à linha telefônica disponível; a sua operação será vista pela Central Telefônica Pública como um aparelho telefônico convencional, traduzindo os sinais elétricos enviados pela Central, em ondas de rádio-frequência que são transmitidas para a Unidade Assinante, instalada remotamente.

A Unidade Assinante, converte os sinais recebidos da Unidade Central e gera uma linha telefônica convencional para o usuário, podendo ser estendida até 2 Km, entre a Unidade Assinante e os aparelhos telefônicos, permitindo desta maneira, a instalação de extensões, bem como a conexão de outros equipamentos como Fax, Secretária Eletrônica, Computador (modem) e etc...

Sua versatilidade permite operar como linha tronco de PBX, facilitando sua operação e possibilitando ainda, a instalação de telefones (ramais) em diversos pontos.

Oferece grande vantagem como: total imunidade à rompimento de cabos, melhoria na qualidade de voz, grande velocidade na comunicação de dados e ausência de ruídos característicos como roncô e estátuas normalmente presentes em linhas fixas de longa distância.

O alcance depende diretamente da topografia da região. Em condições normais, a distância média é de 40 Km, podendo atingir distâncias ainda maiores.

Todos os equipamentos utilizados no enlace, são fornecidos completos e prontos para serem instalados, pois incluem antenas, cabos coaxiais, conectores e fontes de alimentação, todos testados e integrados, com as características adequadas para cada unidade.

Fonte embutida c/ Carregador de Bateria - Alarme Bidirecional - Saída RS232 - Leitura de nível de Sinal na Antena

Características Técnicas em nossa "Homepage" ou solicite em "CD-Rom".



MONTEL - SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO LTDA.
R. Angelo Gianini, 98 - Vila Califórnia - São Paulo - SP
Cep.: 04775-130 - PABX: 11 5523-2733 - FAX: 11 5681-3869
Site: www.montel.com.br / E-mail: montel@montel.com.br

REVENDEDOR AUTORIZADO

Alexandre Dezem Bertozzi
Eng. Eletricista CREA - MG 64784/D

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D

TRANSMISSÃO DE FM / TRANSMISIÓN DE FM

Transmissores de FM TX-3000

Disponíveis nas potências de 10, 25, 50, 100, 250 e 1000W, os transmissores de FM da Série TX-3000 são a melhor alternativa para quem quer ampliar a potência ou montar uma nova emissora de FM.

No Brasil os equipamentos de até 100 Watts já estão homologados pelo Ministério das Comunicações, enquanto os de maior potência se encontram em fase de homologação.

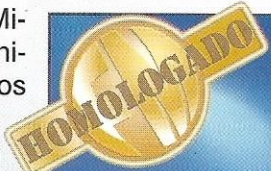
A TECLAR também produz:

Multiplexadores estéreo de 45dB de separação entre canais;

Links para ligação estúdio/transmissor;

Links para reportagens externas;

Chaves Híbridas Eletrônicas.



Transmisores de FM TX-3000

Producidos con potencias de 10, 25, 50, 100, 250 y 1000W, los transmisores de FM TX-3000 son la mejor opción disponible para quien quiere aumentar la potencia de su radio o montar una nueva emisora FM.

En el Brasil los equipos de hasta 100W ya están reconocidos y aprobados por el Ministerio de las Comunicaciones y los de potencias mayores están tramitando su aprobación.

TECLAR también produce Multiplexadores estereo de 45dB de separación entre los canales; Links para reportajes externas; Links para conexión estúdio/transmisor e Interruptores Híbridos Electrónicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FAIXA DE FREQUÊNCIA	88 a 108 MHz
RELAÇÃO SINAL / RUÍDO	≥ 70 dB
EMIÇÃO DE ESPÚRIOS	< 73 dBc
DISTORÇÃO HARMÔNICA	< 0.2% de 0 a 15 KHz
IMPEDÂNCIA DE SAÍDA	50 Ohms
CONECTOR DE ENTRADA DE ÁUDIO	Tipo RCA fêmea
CONECTOR DE SAÍDA DE RF	Tipo UHF
ALIMENTAÇÃO	127 VAC / 220 VAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BANDA DE FRECUENCIA	88 a 108 MHz
RELACIÓN SEÑAL / RUIDO	≥ 70 dB
EMISIÓN DE ESPURIOS	< 73 dBc
DISTORCIÓN HARMÓNICA	< 0.2% de 0 a 15 KHz
IMPEDANCIA DE SALIDA	50 Ohmios
CONECTOR DE ENTRADA DE AUDIO	Tipo RCA hembra
CONECTOR DE SALIDA DE RF	Tipo UHF
ALIMENTACIÓN	127 Vca / 220 Vca

TELEFONIA RURAL / TELEFONÍA RURAL



Fique mais perto do mundo!

Quem mora na zona rural tem, na Teclar, o mais eficiente e econômico sistema de comunicação. O sistema TCR2500, permite unir uma linha telefônica a um lugar distante através de um enlace via rádio.

¡Acerquese del mundo!

Para quien vive en la zona rural, Teclar ofrece el más eficiente y económico sistema de comunicación. El sistema TCR2500, permite unir una línea telefónica a un lugar distante a través de un enlace via rádio.

Alexandre D. Bertozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletricista,
Eng. Segurança
CREA-MG 64784/D



TECLAR EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA
Av. Sinhá Moreira, s/n - CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - BRASIL
Telefax (035) 471 3385

DISCAGEM DIRETA GRATUITA
DDG (035) 800 3880



*Leve a sério
a comunicação
móvel
da sua empresa.*

ADB ELETRÔNICA & TELECOMUNICAÇÕES

RUA XV DE NOVEMBRO Nº 41 - CENTRO
BEBEDOURO-SP FONE:(0173)422535 (RES)