

ADI PRO-241 VHF 車機



● 一年售後服務保證 ●

台灣總代理

PRO-POWER

台北市南港路2段99之3號

台中分公司

台中市精誠路14號7F之6

MAC

...CHEGOU O MAC TR-150



AGORA FICOU MAIS FÁCIL COMUNICAR-SE NA FAIXA DE 144-148 MHZ COM O NOVO TRANCEPTOR MAC TR-150, O PRIMEIRO VHF NACIONAL PARA RADIOAMADORES.

TRANSMISSOR

Faixa de frequências	144000 - 147990	MHZ
Potência de saída	15	WATTS
Tipo de emissão	FM	
Atenuação de espúrios	60	dB
Resposta de áudio	300 - 3000	HZ
Impedância da antena	50	OHMS
Estabilidade de frequência	10	PPM

RECEPTOR

Sensibilidade	0,3 μ V	(p/20dB s/R)
Rejeição de imagem	60 dB	
Seletividade	15 KHZ	(-70dB)
Potência de áudio	2 WATTS	

QUANTUM INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Texas, 1342 - Brooklin Paulista Novo

CEP 04557 - Tel.: 613467 - Cx. Postal 19019 - São Paulo - Brasil

LANÇAMENTO

Chegou O Pequeno Notável!

Novo Transceiver 2 metros FM - DBR 525

Notável no desempenho, na economia e no avançado "design".

Alexandre Dezem Bertozzi
ENG. ELETRICA



TRANSCPTOR VHF DELTA DBR 525

- SISTEMA "PLL"
- DISPLAY DIGITAL - 4 DÍGITOS
- VU DIGITAL
- 800 CANAIS - 4 MEMÓRIAS
- FREQUÊNCIA DE 144 a 148 MHz
- 25 e 5 WATTS DE POTÊNCIA
- DESVIO DE +600 KHz, -600 KHz, "0" e 5 KHz"
- SCANNING UP/DOWN e PTT NO MICROFONE
- SCANNING ENTRE AS MEMÓRIAS
- CANAL PRIORITÁRIO
- "SPLIT"
- "TONE BURST"

**Desenvolvido e Fabricado pela Delta com a mais avançada
tecnologia eletrônica do Brasil**

MAIS UMA NOVIDADE COM A GARANTIA DELTA

Delta

Fabricados e garantidos por:

DELTA S/A IND. E COM. DE APARELHOS ELETRÔNICOS - Caixa Postal 2520 - São Paulo
HÁ 29 ANOS A SERVIÇO DO RÁDIO-AMADORISMO NO BRASIL



Linha Radiocomunicação Longa Distância (>150km)



Transceptor **FX154**

- **125 Watts de Potência**
- **4 Canais de RF**
- **Microfone de Eletreto**
- **Alta Sensibilidade**

Conversor **CV14**

- **Conversor de 20 Ampères**
- **Topologia LINEAR**
- **Carregador de Bateria**
- **Comutação Automática**

Apresentações:

O Transceptor HF/SSB modelo **FX154**, fabricado pela **Denki Equipamentos Eletrônicos Ltda.**, foi desenvolvido para atender as necessidades de comunicações a longas distâncias (maior que 150 km), e em condições adversas de topografia aproveitando-se das vantagens da reflexão das ondas eletromagnéticas na ionosfera.

O receptor é de altíssima sensibilidade e baixa distorção. O transmissor fornece 125W de potência de RF na saída, com capacidade de operar até 4 canais nos modos fixo e móvel.

O conjunto: **FX154** e o conversor **CV14**, são construídos em gabinetes metálicos, tratados galvânicamente e com acabamento de pinturas em poliuretano e eletrostática com cura a 250° C.

O conversor **CV14** proporciona tensão de saída constante em 13,6 Vdc (ajustável internamente de 10 a 14,5 Vdc) a partir de rede Ac de 110/220, conectado por cabo tripolar 2P+T (opcional) e com nível de ruído psfométrico conduzido reduzido.

Internamente, a alimentação de entrada é protegida por fusível e varistor de óxido de zinco. O circuito regulador é protegido da sobre-corrente pela técnica de limitação da corrente máxima fornecida (ajustável internamente).

O Carregador de Bateria é do tipo flutuador e dotado de dispositivo de proteção contra inversão de polaridade na bateria, por fusível interno. A comutação para bateria na ausência da rede Ac é automática.

O sistema de refrigeração do dispositivo regulador é composto por dissipadores tecnicamente dimensionados para operações 80¹:20² e opcionalmente com ventilação forçada (opcional), passar para o regime 60:40 com temperaturas de comutação em 60 graus.

Sinalizações luminosas no painel frontal: Rede Ac e bateria em uso.

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

Denki Equipamentos Eletrônicos Ltda.

www.denki.ind.br

Rua São Francisco, 414 - B. Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí - MG - 37540-000 e-mail: denki@denki.ind.br Fone: (35) 3471.2848 Fax: (35) 3471.5952

ACTERÍSTICAS:

Transceptor FX154

Transmissor

Potência de Saída	125 W PEP
Distorção de Intermodulação	> 25dB
Atenuação de Portadora	> 40dB
Atenuação na Banda Indesejada	> 40 dB
Reposta de Áudio	Entre 0 e 3000 Hz

Receptor

Sensibilidade	< 0,5 uV / 10 dB s/n
Imagem	< 40 dB
Potência de Áudio	2 w em 8 Ohms
Distorção	< 10%

Gerais

Modulação	SSB - BS ou BI
Frequência de Operação	2 A 20 MHz
Tensão de Alimentação	12 V nominais com negativo à massa
Canais	1 a 4 Cristalizados
Temperatura de Operação	0 a 50° C
Conector de Antena	Mini UHF
Classe de Emissão	3K00J3E1N
Corrente de Consumo	Tx: 19 A Rx: 0,3 A St By 0,15 A
Dimensões	Larg. 165mm Alt. 65mm Prof. 255mm
Peso	2,5 kg

Conversor CV14

Elétricas:

Regulador		
Características	Especificação	Unidade
Tensão de Entrada:	117 / 220 $\pm$ 10% 50 ou 60 Hz	Vac
Corrente de Saída:	20	A
Tensão de Saída:	13,6 $\pm$ 1%	Vdc
Regulação:	< 3% de 0 a 16	A
Ondulação:	< 20	mV rms
Proteções:	Surto na entrada (varistor + fusível) Sobrecorrente na saída	

Carregador de Bateria (opcional)		
Características	Especificação	Unidade
Corrente de Carga Constante	2,0 $\pm$ 20% Standard 3,0 $\pm$ 20% Opcional	A
Tensão de acionamento	12,4	Vdc
Tensão de desligamento	15,2	Vdc
Corrente de manutenção	0,05	A
Proteções:	Sobrecarga Inversão de bateria	

MECÂNICAS:

Largura:	482 mm
Altura:	133 mm
Profundidade:	225 mm
Peso:	8,0 kg

¹ % do tempo total com consumo de até 5 % do máximo
² % do tempo total com consumo de até 100% do máximo

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

Especificação sujeita a alteração sem obrigação de notificação prévia



Denki Equipamentos Eletrônicos Ltda.



Alexandre D. Bértozzi
Tec. Telecom., Eng. Eletrônica,
Eng. Segurança
CREA-MG 84784/D

TRANSCCEPTOR VHF/UHF-FM SÉRIE 500



SÉRIE 500

6500 / 7500 / 8500 / 9500

A série 500 de rádios transceptores INTRACO utiliza sofisticada tecnologia EPROM.

Os transceptores proporcionam 16 canais (opcional até 99) programáveis em transmissão e recepção de acordo com suas necessidades, abrangendo uma banda de 20 MHz se necessário e uma potência de 45 watts livre de espúrios.

É indicado para órgãos governamentais, de segurança pública, bombeiros, polícia, entidades privadas, indústrias e outros,

Controle Remoto :



• Alto-Falante CL-03

Potência	10 Watts
Impedância	8 Ohms
Tipo de instalação	Móvel
Dimensões (mm)	L=110, H=110, C=60
Cores	Cinza e cinza chumbo, (painel e lateral)
Peso	768 g

• Especificações

Geral	6500	7500	8500	9500
Frequência	30-50 MHz	148-174 MHz	220-270 MHz	330-512 MHz
Número de Canais	16 (99 Opcionais)			
Espaç. entre Canais	5 / 12,5 KHz			
Modulação	16K0F3EJN			
Impedância	50 Ohms			
Banda	20 MHz	20 MHz	20 MHz	30 MHz
Alimentação	13,6 VDC			
Consumo	Standby - 50 mA			
	Tx - 8A			
Dimensões	177 x 247 x 57 mm			
Peso	1.800 g			
Chassis	Alumínio com fechamento em ferro			
Condição de Trabalho	- 10°C a + 60°C			

Transmissor

Potência de Saída	45 Watts
Estab. de Frequência	0,0005%
Espúrios/Harmônicos	80 dB
Ruído em FM	50 dB
Distorção de Áudio	< 3%
Desvio Máximo	5 KHz

Receptor

Estab. de Frequência	0,0005%
Sensibilidade	< 0,25 µV (12 dB SINAD)
Canal Adjacente	80 dB
Seletividade	90 dB
Espúrios e Imagem	85 dB
Intermodulação	80 dB
Saída de Áudio	5 Watts

• Fonte de Alimentação CV-06

Tensão de Saída	13,6 V
Alimentação Primária	110/220 - 10%
Corrente Max. Contínua	10 A
Carregador de Bateria	Não

• Fonte de Alimentação CV-06B

Tensão de Saída	13,6 V
Alimentação Primária	110/220 +/- 10%
Corrente Max. Contínua	10 A
Carregador de Bateria	Sim
Corr. de Carga da Bateria	1,5 A constant

Estas especificações foram preparadas para todo o mercado mundial. Devido ao constante desenvolvimento tecnológico, a Ranger se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Além disso, os opcionais e especificações podem variar levemente em diferentes países para atender às normas em particular.

Atende às normas militares STD810C,D e E. Disponível também na versão intrinsecamente seguro.

Acessórios são vendidos separadamente.



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

TELECOMUNICAÇÕES INTRACO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VENDAS: Rua Cotoxó, 296 - Pompéia - São Paulo - SP - CEP 05021-000 - Tel/Fax: (011) 873-2599/2491 - Telex: 11 83553 TIIC BR
FÁBRICA: Av. Tocantins, 190 - Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000 - Tel: (035) 631-2199 - Fax: (035) 631-2234 - Telex: 35 4318 TIIC BR

VHF/FM - 7000

RADIOCOMUNICAÇÃO

- ALTA POTÊNCIA E SENSIBILIDADE
- SINTETIZADO
- COMPACTO E ROBUSTO
- 64 CANAIS
- ALCANCE MÉDIO DE 70 km *
- PROTEÇÃO TOTAL DO ESTÁGIO DE POTÊNCIA
- PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO COM ALARME
- FIXO/MÓVEL TERRESTRE



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

INTRACO



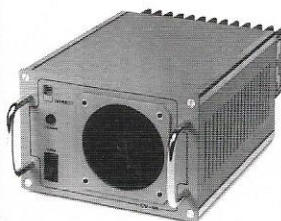
VHF - FM 7000

Equipamento de rádio comunicação, construído em alumínio maciço extrudado e injetado com liga de alta densidade, apropriado ao uso onde a qualidade máxima e a confiabilidade da comunicação profissional são exigidas. Polícia, exército, frotas de transporte, grupos de segurança, fazendas, etc.



Comando Remoto
CR-7000

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Fontes de Alimentação
CV-06 / CV 06-B

CV 06

Tensão de Saída 13,6 V
Alimentação Primária 110/220 VAC, 10%
Corrente Máx. Contínua 10 A
Carregador de Bateria Não

CV 06-B

Tensão de Saída 13,6 V
Alimentação Primária 110/220 VAC, ±10%
Corrente Máx. Contínua 10 A
Carregador de Bateria Sim
Corr. de Carga da Bateria 1,5 A constante

CL 03

Potência 10W
Impedância 8Ω
Tipo de Instalação Móvel
Dimensões (mm) larg=110, alt=110, prof=60
Cores Cinza e cinza chumbo (painel e lateral)
Peso (g) 768

Phone Patch
Comando Por Linha Física
Sub-tom
Repetidora
Rádios Portáteis



Alto-falante CL 03

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Mod. 7000

GERAIS

Cobertura de Frequência 136 - 174 MHz
Estabilidade de Frequência 0,0005%
Temperatura de Operação -10° C a +60° C
Tensão de Alimentação 10,5 a 14,5 V (Nominal 12 Vcc)
Consumo c/ 13,6 Vcc Recepção 1,7 A (para 10 W de saída de áudio)
Consumo c/ 13,6 Vcc Transmissão 10 A (para 50 W de saída de RF)
Consumo c/ 13,6 Vcc Repouso 0,45 A (máx.)
Programação de Canais:
- Número de Canais De 1 a 9 ou de 1 a 64
- Separação de Canais 5, 10, 15, 20 e 25 kHz, programáveis em PROM/EPROM
- Espaçamento Entre Canais 20 MHz (máx.)
Tipos de Operação Simplex e semi-duplex
Impedância 50 Ω (nominal - desbalanceada)
Dimensões Altura: 60 mm / largura: 198 mm / profundidade: 300 mm
Peso 3,650 kg

TX

Potência de Saída 50 W nominais (sob consulta até 70 W)
Redução de Potência Contínua até 5 W
Rejeição de Espúrios e Harmônicos Melhor que 70 dB
Ruído de FM Melhor que 40 dB psfométricos para 60% do desvio máximo
Tipo de Modulação 16 KOF 3EJN
Desvio Máximo de Modulação 5 kHz
Resposta de Áudio +1 -3 dB numa pré-ênfase de 6 dB/oitava de 300 a 3000 Hz
Distorção de Áudio Menor que 3% a 1 kHz para 60% do desvio máximo
Nível de Entrada de Áudio 50 a 100 mV para 60% do desvio máximo

RX

Sensibilidade 12 dB SINAD Melhor que 0,3 μV
Sensibilidade 20 dB Silenciamento Melhor que 0,4 μV
Sensibilidade do Silenciador Melhor que 0,25 μV ou 8 dB SINAD
Seletividade EIA SINAD Melhor que -60 dB
Seletividade 20 dB Silenciamento Maior que 100 dB a ± 15 kHz
Intermodulação Melhor que -70 dB a ± 20 kHz
Rejeição de Espúrios Melhor que 85 dB
Rejeição de Imagem Melhor que 70 dB
Aceite de Modulação Melhor que ± 7 kHz
Rejeição de Ruídos FM Silenciado -80 dB
Rejeição de Ruídos FM Não Silenciado -60 dB
Resposta de Áudio +2 -8 dB numa de-ênfase de 6 dB/oitava de 300 a 3000 Hz
Potência de Saída de Áudio 10 W em 4Ω / 6W em 8Ω
Distorção de Áudio Menor que 10% a 2/3 do volume total

Estas especificações podem ser alteradas sem prévio aviso.

* A distância máxima depende do perfil topográfico da região.

REPRESENTANTE

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

Telecomunicações INTRACO Ind. e Com. Ltda.

FÁBRICA

Av. Tocantins, 190
Santa Rita do Sapucaí - MG
CEP : 37.540-000
Fone: (035) 631-2199
Fax: (035) 631-2234
Telex 35 4318 TIIC BR

VENDAS

Rua Cotoxó, 296
Pompéia - SP
CEP : 05.021-000
Telefax (011) 873-2599 / 2491
Telex 11 83553 TIIC BR



UMA EMPRESA DO
VALE DA ELETRÔNICA

TRANSCEPTOR DE VHF/FM 7000



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Sintetizado — 64 canais

Alta potência e sensibilidade

Alta rejeição de espúrios

Proteção contra excesso de tensão de entrada

Proteção total do estágio final

CARACTERÍSTICAS INÉDITAS

Características inalteradas com afastamento entre canais de até 20 MHz

Sintetizador versátil e rápido de baixo ruído

Alta rejeição de intermodulação

O transceptor sintetizado de VHF/FM 7000 é o mais novo lançamento da INTRACO, tradicional fabricante de equipamentos e acessórios para radiocomunicações no Brasil.

O projeto, totalmente nacional, incorpora moderna tecnologia e características inéditas que são resultado de pesquisas e avaliação das peculiaridades operacionais desta categoria de equipamentos nas diferentes regiões do nosso País.

Os componentes utilizados são facilmente encontrados no mercado nacional e todos os circuitos recebem um tratamento impermeabilizante com verniz anti-fungo.

Como resultado dos rigorosos testes de qualidade a que é submetido, o Transceptor de VHF/FM 7000 mantém seu desempenho e confiabilidade inalteráveis, mesmo sob as mais adversas condições ambientais de funcionamento.

Alexandre Dezem Bertozzi

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



TRANSCCEPTOR

VHF/FM 7000



Versão móvel marítimo

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Transceptor de VHF/FM 7000 é equipado com uma proteção contra o uso de antenas indevidas ou taxas elevadas de ondas estacionárias; esta proteção limita automaticamente a potência do transmissor a valores seguros. Possui proteção com alarme sonoro contra sobretensão de alimentação.

Equipamento leve, compacto e robusto. Seu gabinete, de moderno design, totalmente injetado em alumínio, não utiliza qualquer tipo de material oxidante.

Tem um inédito sistema de trava de segurança com chave que impede acesso a pessoas não habilitadas.

O gabinete, perfeitamente vedado e sem parafusos, é inviolável. Quando instalado no seu suporte opcional é protegido contra roubo ou arrombamento.

O sintetizador do transceptor VHF 7000 pode gerar até 64 canais de RF numa faixa de 20 MHz com absoluta confiabilidade e precisão.

A opção de trabalhar com codificadores e decodificadores de tons sub-audíveis (com até 34 códigos diferentes) possibilita operações compartimentadas em canais compartilhados, isto aumenta a confiabilidade das redes e faz de sua operação um trabalho não cansativo.

CARACTERÍSTICAS DO TRANSMISSOR

O Transceptor VHF/FM 7000 mantém sua potência nominal inalterada independentemente das frequências e condições ambientais de operação, ou seja, possui ampla largura de banda sem degradação de suas características.

O transmissor, de elevada qualidade e alto desempenho, proporciona baixos níveis de ruído de FM e de sinais harmônicos e espúrios. O sintetizador de frequência, de última geração, fornece rapidez de operação com baixíssimo ruído (Tx/Rx).

O dissipador do estágio final, injetado em alumínio, possibilita sua operação contínua mesmo com altas temperaturas. Um circuito de proteção mantém a continuidade de operação sem o risco de danificar o equipamento.

CARACTERÍSTICAS DO RECEPTOR

O receptor tem um elevado índice de estabilidade em suas características, podendo funcionar, mesmo em ambientes muito poluídos ou com alta densidade de sinais RF, sem que a qualidade e confiabilidade do seu desempenho sejam afetadas.

O uso do misturador passivo, com alto nível de injeção do oscilador local, possibilita rejeições de intermodulação, impossíveis de serem obtidas de outras maneiras, esta característica define a filosofia do receptor.

A utilização de dupla conversão e alto valor de 1.º FI (45 MHz) resulta em alta seletividade e rejeição de espúrios numa ampla faixa de frequências (20 MHz), sem degradação das demais características.

A alta potência de saída de áudio (até 12 W) permite uma perfeita compreensão das mensagens, mesmo sob condições ambientais ruidosas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAIS

MODELO
COBERTURA DE FREQUÊNCIA
ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO

7000
138 – 174 MHz
0.0005% – 0°C a 60°C (ref. 25°C)
– 10°C a + 60°C
10.5 a 14.5 V. Nominal 12 Vcc.

CONSUMOS - c/13.6 Vcc.
RECEPÇÃO
TRANSMISSÃO
REPOUSO

1.7A (para 10W saída de áudio)
10 A (para 50W de saída de RF)
0.15A máx. com todas opções através de memória PROM

PROGRAMAÇÃO DE CANAIS
NÚMERO DE CANAIS
SEPARAÇÃO DE CANAIS
ESPAÇAMENTO ENTRE CANAIS
TIPO DE OPERAÇÃO
IMPEDÂNCIA
DIMENSÕES
PESO

de 1 a 9 ou de 1 a 64
5, 10, 15, 20 e 25 KHz, programáveis no PROM
20 MHz máximo
simplex e semi-duplex
50 Ohms nominal
altura 60 mm; largura 198 mm; profundidade 300 mm
3.650 Kg

TRANSMISSOR

POTÊNCIA DE SAÍDA
REDUÇÃO DE POTÊNCIA
REDUÇÃO DE ESPÚRIOS E
HARMÔNICOS
RUIDO DE FM
TIPO DE MODULAÇÃO
DESVIO MÁXIMO DE
MODULAÇÃO
RESPOSTA DE ÁUDIO
DISTORÇÃO DE ÁUDIO
NÍVEL DE ENTRADA DE ÁUDIO

50W nominal (sob consulta até 70W)
contínua até 5W
melhor que 70dB
melhor que 50dB Psofométricos a 2/3 do desvio máximo
16 KOF3 EJM
5KHz
+ 1 – 3dB numa pré-ênfase de 6dB/oitava de 300 a 3000 Hz
menor que 3% a 1 KHz com 2/3 do desvio máximo
50 a 100 mV para 2/3 do desvio máximo

RECEPTOR

SENSIBILIDADE
A) 12dB SINAD
B) 20dB SILENCIAMENTO
SELETIVIDADE
A) EIA SINAD
B) 20dB SILENCIAMENTO
INTERMODULAÇÃO
REJEIÇÃO DE ESPÚRIOS
REJEIÇÃO DE IMAGEM
ACEITE DE MODULAÇÃO
SENSIBILIDADE DO SILENCIADOR
REJEIÇÃO DE RUÍDOS FM
SILENCIADO
NÃO SILENCIADO
RESPOSTA DE ÁUDIO
POTÊNCIA DE SAÍDA DE ÁUDIO
DISTORÇÃO DE ÁUDIO

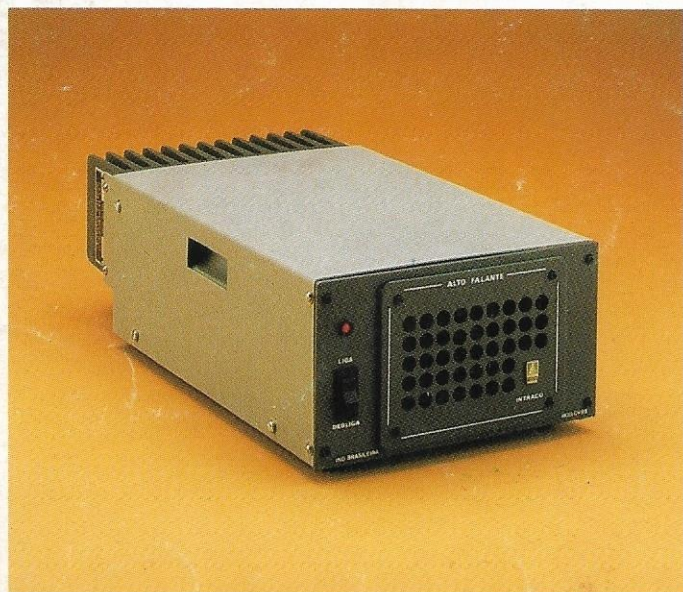
melhor que 0.3 μ V
melhor que 0.4 μ V
80dB
maior 100dB a 15KHz
– 70dB a $\pm$ 20KHz
melhor que 85dB
melhor que 90dB
melhor que $\pm$ 7KHz
melhor que 0.25 μ V ou 8dB SINAD
– 80dB
– 60dB
+ 2 – 8dB numa de ênfase de 6dB/oitava de 300 a 3000 Hz
12W em 4 Ω /6W em 8 Ω
menor que 5% a 12W

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

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso

Este produto somente poderá ser posto em operação após obtida a necessária certificação do Ministério das Comunicações.

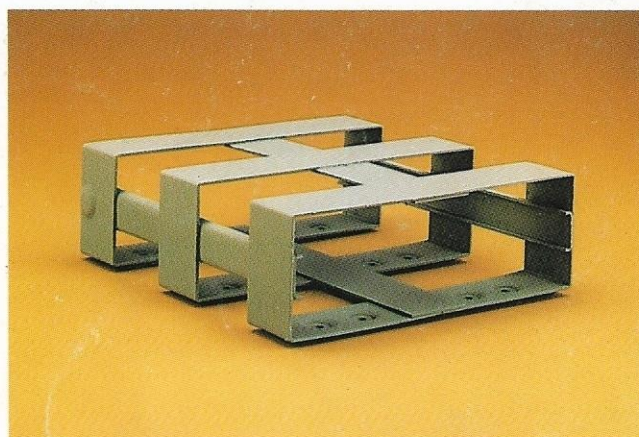
ACESSÓRIOS



Conversor CV-05



CL-03



Suporte de Fixação SFX-6

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

REPRESENTANTE

Alexandre Leoni Bertozzi
ENG. ELETRÔNICA



Telecomunicações INTRACO Indústria e Comércio Ltda.

FÁBRICA
Av. Tocantins, 190
Fone (035) 631 2199
Telex 39 1133 TIIC BR
37540 - Santa Rita do Sapucaí - MG

DEPTO VENDAS
R. Mateus Grou, 282
Fone (011) 853 8344
Telex 11 33062 TIIC BR
05415 - São Paulo - SP



UMA EMPRESA DO VALE DA ELETRÔNICA

Chamada Seletiva Multibanda

CS-100



Para operação em HF-SSB, VHF ou UHF

Fixo ou Móvel

Até 100 grupos

Escuta com áudio silenciado

Identifica chamado

Totalmente digital

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

Conforto e eficiência

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Display	2 dígitos de leds, 7 segmentos
Teclado	4 teclas (2 de seleção do usuário, Ativar e Chamar)
Aviso de chamado	Buzzer interno. Tons em alto-falante. Display intermitente com número do usuário que chamou
Duração do aviso de chamado	30 segundos. Display intermitente até ser "resetado" pelo usuário.
Resposta do chamado	Série de tons audíveis.
Número de usuários por canal	Até 100 grupos independentes de 100 usuários cada
Tempo de envio de código	3,75 segundos
Tempo de resposta ao chamado	2,3 segundos

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Dimensões (mm)	larg = 102,8; alt = 42; prof = 115,7
Peso aproximado (g)	768
Comprimento do cabo de conexão (cm)	90

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão de alimentação	9 a 15 VDC
Consumo: típico	70 mA
máximo	100 mA
Erro de clarificação máximo	$\pm 400\text{Hz}$
Nível de entrada do sinal	0,03 a 12 Vpp
Impedância de entrada	15 Kohms @ 1 KHz
Nível de saída de modulação	0 - 2 Vpp
Impedância de saída	500 ohms @ 1 KHz
Acionamento PTT	Fechado à massa
Corrente máxima	500 mA
Acionamento do relé de buzina	Fechado à massa
Corrente máxima	1 A
Relação S/N de detecção	Melhor que 1 dB

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.



Telecomunicações INTRACO Indústria e Comércio Ltda.

FÁBRICA
Av Tocantins, 190
Fone (035) 631 2199
Telex 35 4318 TIIC BR
37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG

DEPARTAMENTO DE VENDAS
Rua Cotoxó, 296 - Pompéia
Telefax (011) 873 2599 / 2491
Telex 11 83553 TIIC BR
05021-000 - São Paulo - SP

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

