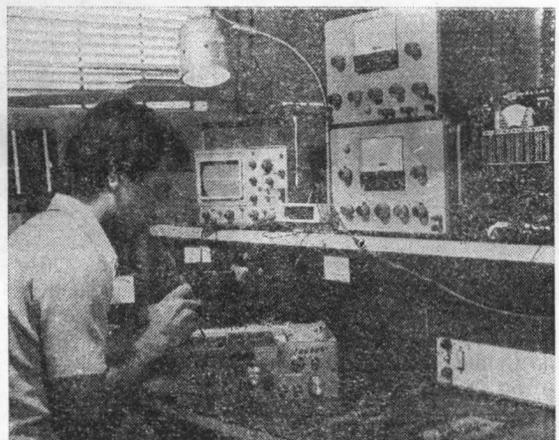


Vista parcial do setor de produção da Intraco.



Detalhe do departamento técnico, vendo-se parte do instrumental utilizado para calibração, ajustes, etc.

setor, granjeando-lhe uma reputação que lhe permitiu atrair clientes do porte de Ministérios públicos, órgãos de segurança, empresas públicas de administração direta e indireta, tanto da União como dos Estados, Departamentos de Estrada de Rodagem, empresas agropecuárias, mineradoras, transportadoras de cargas e de passageiros e muitas outras empresas e organizações, além de fazendeiros, latistas, etc., que confiam à Intraco todo o seu sistema de radiocomunicações.

Estabelecida na Rua Costa Aguiar 1279, no bairro do Ipiranga, em S. Paulo, em amplas instalações que permitem manter um arejado ambiente de trabalho, com o espaço necessário, conta a Intraco com um dedicado corpo de funcionários, com destaque para sua equipe técnica (que dispõe de um bem equipado laboratório), altamente especializada, o que garante a qualidade de seus produtos. E o que também é importante: com todos esses anos no ramo, a Intraco formou uma vasta rede de Postos de Assistência Técnica, localizados em todas as capitais estaduais e de territórios.

O TRANSCCEPTOR DA INTRACO

Totalmente transistorizado, montado no sistema modular, utilizando circuitos integrados, o transceptor da Intraco tem "S-meter", que na transmissão funciona como indicador da potência relativa de saída, estágio final "broad band", processador de voz (que também chamamos de compressor de áudio) e indicador digital de frequências (6 dígitos). As demais características são as que fornecemos a seguir:

- Faixa de frequências: 3,5 a 4 MHz — 7,0 a 7,5 MHz — 14 a 14,5 MHz — 21 a 21,5 MHz e 28 a 29,7 MHz
- Consumo em C.A.: Transmissão: 320 watts
Recepção: 90 watts
- Consumo em C.C.: Transmissão: 16 A (pico)
Recepção: 1000 mA
- Peso: 8 kg
- Dimensões: 32 x 11 x 34 cm

TRANSMISSOR

- Potência de saída: 100 W PEP em fonia e CW
- Modos de emissão: LSB, USB e CW
- Supressão de portadora: melhor que 40 dB
- Supressão de banda indesejada: melhor que 50 dB
- Atenuação de harmônicos e espúrios: melhor que 40 dB
- Resposta de áudio do transmissor: ± 3 dB dentro de 300 a 3000 Hz
- Distorção por intermodulação: melhor que 25 dB
- Impedância da antena: 50 ohms desbalanceada
- Estabilidade de frequência: Melhor que ± 500 Hz de variação a partir de ligado a frio, depois de 30 minutos de aquecimento.

RECEPTOR

- Sensibilidade: 0,5 μ V p/ 10 dB sinal/ruído
- Rejeição de imagem: melhor que 60 dB
- Rejeição de F.I.: melhor que 50 dB
- Seletividade: 2,7 kHz p/ 6 dB
5,6 kHz p/ 60 dB
- Potência de áudio: 3 watts c/ menos de 10% de distorção
- Regulação de A.G.C.: melhor que 3 dB de 5 μ V a 200 mV
- Clarificação: continua com 600 Hz de largura.

OUTROS DETALHES

A Intraco oferece ainda, como acessórios, fonte de alimentação p/ funcionamento como estação fixa; alto-falante semipezado montado em caixa metálica, 6 x 4"; alto-falante semipezado, 3 x 5", p/ operação móvel, c/ suporte para fixação; suporte para fixação do transceptor sob o painel do veículo, além de medidor de r.o.e (refletômetro), wattímetro c/ medidor de potência direta e refletida dentro da faixa de HF com duas escalas (0-200 W e 0-2000 W), dois modelos de rotores e ainda controle remoto para operação dos rotores.

O nome do transceptor da Intraco, escolhido entre as inúmeras sugestões enviadas pelos radioamadores, é TIIC-I, sugerido por Sérgio Bottari, PY2UUF, e Horácio Rosa da Silva, PY3HS, sendo formado pelas iniciais da empresa (Telecomunicações Intraco Indústria e Comércio) seguidas pelo algarismo romano "I".

Ficamos devendo as informações sobre o sistema de comercialização, que a Intraco ainda está estudando cuidadosamente, em busca da fórmula que facilite a aquisição pelos radioamadores e uma análise do transceptor, nos moldes das que habitualmente E-P faz com novos produtos, o que deverá ocorrer brevemente. ©