

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Amplificadores Monocanal



Amplificador Monocanal



Conjunto Fonte + 5 Amp Monocanal

Equipamentos modulares idóneos para amplificação e filtragem de sinais de TV analógica ou digital. Possuem atenuador inter-etapa que permite otimizar a figura de ruído ao reduzir o ganho, factor importante em TV digital terrestre.

### Aplicação

Solução ideal para instalações colectivas de médias e grandes dimensões. Adequados também para zonas de difícil recepção ou com grandes diferenças de nível entre os canais recebidos. Ao amplificar cada módulo seu canal não é necessário reduzir o nível de saída com a introdução de novos canais, solução técnica que permite a obtenção de elevados níveis de potência a disponibilizar para a rede de distribuição

### Características

- Fabricados recorrendo a modernas tecnologias de desenho, assemblagem de componentes SMD e MIC
- Módulos extremamente compactos: 130x70x21 mm
- Elevadas prestações e funcionamento uniforme.
- Auto separação na entrada e auto mistura na saída
- Elevado nível de saída
- Alimentação remota para pré amplificadores
- Muito baixo consumo, sistema exclusivo de controlo directo de corrente
- Alimentados a +15VDC via conectores "faston"

Amp. Monocanal	I-501 / BI	I-502 / FM	I-506 / SL	I-503 / BIII	I-507 / SH	I-503 / BIII
Código	290591	290318	290592	290317	290593	290316
Gama de Frequências (MHz)	47~68 MHz C2-C4	88~108 MHz FM	132~174 MHz S5-S10	174~230 MHz C5-C12	230~300 MHz S11-S20	470~862 MHz C21-C65
Largura de Banda	7 MHz	20,3 MHz	7 MHz	7 MHz	7 MHz	8 MHz
Ganho	40 dB	40 dB	40 dB	40 dB	40 dB	50 dB
Ajuste do Ganho	-18 dB	-18 dB	-18 dB	-18 dB	-18 dB	-18 dB
Linearidade	±1	±1	±1	±1	±1	±1
Rejeição a ±2 canais	50 dB	35@68 MHz 45@152 MHz	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Perdas de Retorno	> 8 dB	> 12 dB	> 8 dB	> 8 dB	> 12dB	> 8 dB
Nível de Saída - DIN45004K	125 dB $\mu$ V	125 dB $\mu$ V DIN45004C	125 dB $\mu$ V	125 dB $\mu$ V	123 dB $\mu$ V	125 dB $\mu$ V
Nível de Saída TV Digital "Ombros" @-30dB ETR290	125 dB $\mu$ V	-	125 dB $\mu$ V	125 dB $\mu$ V	123 dB $\mu$ V	125 dB $\mu$ V
Figura de Ruído	<10 dB	<10 dB	<10 dB	<10 dB	<10 dB	<10 dB
Consumo	80 mA	80 mA	90 mA	90 mA	90 mA	90 mA
Tensão de Alimentação	+15 VDC					
Conectores RF	IEC - Fêmea					
Conectores de Alim.	Faston 6,3 mm - Macho					
Dimensões	130x70x21 mm					
Condições de Funcionamento	-10 a +55°C, até 90% humidade ambiente					
Categoria de Protecção	IP30					

### Notas:

- Cada módulo é responsável pela filtragem e amplificação de um canal de TV ou FM, sendo necessários tantos módulos quantos os canais a amplificar.
- Os módulos são ajustados de fábrica devendo ser indicado no pedido os respectivos canais.
- Possibilidade de fornecer amplificadores monocanal adjacentes para banda de UHF.