



# PROFISSOM

## Amplificadores: Série Maxi Power Plus



### Robustos

### Confiáveis

### Potentes

#### Características:

- ✓ Ventilação inteligente
- ✓ Soft Start
- ✓ Rampa automática de sinal
- ✓ Entradas balanceadas

#### Proteções:

- ✓ Proteção contra curto-circuito e baixa impedância
- ✓ Proteção contra alta temperatura
- ✓ Proteção contra DC na saída
- ✓ Limitador de potência

### Modelos disponíveis:

#### Maxi Power Plus 3R2

3.000 W rms  
(2 x 1.500 W rms @ 2 ohms)

#### Maxi Power Plus 3R4

3.000 W rms  
(2 x 1.500 W rms @ 4 ohms)

#### Maxi Power Plus 4R1

4.000 W rms  
(2 x 2.000 W rms @ 1 ohm)

#### Maxi Power Plus 4R2

4.000 W rms  
(2 x 2.000 W rms @ 2 ohms)

#### Maxi Power Plus 4R4

4.000 W rms  
(2 x 2.000 W rms @ 4 ohms)

#### Maxi Power Plus 6R1

6.000 W rms  
(2 x 3.000 W rms @ 1 ohm)

#### Maxi Power Plus 6R2

6.000 W rms  
(2 x 3.000 W rms @ 2 ohms)

#### Maxi Power Plus 7R2

7.000 W rms  
(2 x 3.500 W rms @ 2 ohms)

#### Maxi Power Plus 8R1

8.000 W rms  
(2 x 4.000 W rms @ 1 ohm)

#### Maxi Power Plus 10R1

10.000 W rms  
(2 x 5.000 W rms @ 1 ohm)



**PROFISSOM**

## Amplificadores: Série Maxi Power Plus

### Especificações e características gerais:

Classe de operação	Classe AB
Quantidade de canais	2
Impedância de entrada	30 k ohms
Sensibilidade de entrada	775 mV (0 dB)
Resposta de frequência	10 Hz - 50 kHz
S/N Ratio	105 dB
Crosstalk	> 85%
Damping factor	> 1800 @ 8 ohms
THD	0,03%
Tensão AC	230 V AC (sem chave seletora de tensão) (Obs.: modelos de até 4.000 W rms [no total] podem ser encomendados em 127V)
Tensões de trabalho: mínima e máxima	170 - 245 V AC (modelos 230V) 85 - 140 V AC (modelos 127V)
Consumo	1,5x a potência total utilizada nas saídas
Refrigeração	Duto com dissipador de alumínio e ventilação inteligente
Indicadores frontais (por canal)	Active   -13 dB   -7 dB   0 dB Limiter   Temp.   Protection
Conectores de entrada	1 XLR fêmea + 1 XLR macho [Link] por canal.
Conectores de saída	SpeakON (4 pólos) (1+ e 2+ em paralelo; 1- e 2- em paralelo)
Controles frontais	• Disjuntor (liga/desliga) • Ajustes individuais do sinal de entrada
Controles traseiros	• Chave Parallel/Stereo • Porta-fusível do circuito Soft Start
Características	• Soft Start • Rampa automática de sinal • Entradas balanceadas
Proteções	• Proteção contra curto-circuito e baixa impedância • Proteção contra alta temperatura • Proteção contra DC na saída • Limitador de potência
Dimensões (L·A·P)	• Sem embalagem: 482 x 150 x 498 (mm) • Embalagem simples: 53 x 19 x 53 (cm) • Embalagem dupla: 57 x 23 x 57 (cm)
Peso da embalagem:	Simples: 1,4 kg; Dupla: 3,3 kg



**PROFISSOM**

## Amplificadores Maxi Power Plus: Especificações técnicas por modelo

	<b>3R2</b>	<b>3R4</b>	<b>4R1</b>	<b>4R2</b>	<b>4R4</b>
Potência total	3.000 W rms	3.000 W rms	4.000 W rms	4.000 W rms	4.000 W rms
Impedância mínima de saída (por canal)	2 ohms	4 ohms	1 ohm	2 ohms	4 ohms
Potência por transdutor (8Ω em paralelo) com carga total	375 W rms	750 W rms	250 W rms	500 W rms	1.000 W rms
Quantidade máxima de transdutores (8Ω) em paralelo	8 no total (4 por canal)	4 no total (2 por canal)	16 no total (8 por canal)	8 no total (4 por canal)	4 no total (2 por canal)
Potência por canal em 1 ohm	–	–	2.000 W rms	–	–
Potência por canal em 1,3 ohms	–	–	1.600 W rms	–	–
Potência por canal em 2 ohms	1.500 W rms	–	1.100 W rms	2.000 W rms	–
Potência por canal em 2,7 ohms	1.170 W rms	–	870 W rms	1.560 W rms	–
Potência por canal em 4 ohms	830 W rms	1.500 W rms	560 W rms	1.100 W rms	2.000 W rms
Potência por canal em 8 ohms	440 W rms	830 W rms	310 W rms	580 W rms	1.100 W rms
Peso sem embalagem	18,5 kg	18,5 kg	21 kg	20 kg	18,8 kg

	<b>6R1</b>	<b>6R2</b>	<b>7R2</b>	<b>8R1</b>	<b>10R1</b>
Potência total	6.000 W rms	6.000 W rms	7.000 W rms	8.000 W rms	10.000 W rms
Impedância mínima de saída (por canal)	1 ohm	2 ohms	2 ohms	1 ohm	1 ohm
Potência por transdutor (8Ω em paralelo) com carga total	375 W rms	750 W rms	875 W rms	500 W rms	625 W rms
Quantidade máxima de transdutores (8Ω) em paralelo	16 no total (8 por canal)	8 no total (4 por canal)	8 no total (4 por canal)	16 no total (8 por canal)	16 no total (8 por canal)
Potência por canal em 1 ohm	3.000 W rms	–	–	4.000 W rms	5.000 W rms
Potência por canal em 1,3 ohms	2.400 W rms	–	–	3.190 W rms	3.990 W rms
Potência por canal em 2 ohms	1.650 W rms	3.000 W rms	3.500 W rms	2.200 W rms	2.740 W rms
Potência por canal em 2,7 ohms	1.300 W rms	2.340 W rms	2.730 W rms	1.730 W rms	2.170 W rms
Potência por canal em 4 ohms	850 W rms	1.650 W rms	1.930 W rms	1.130 W rms	1.410 W rms
Potência por canal em 8 ohms	470 W rms	870 W rms	1.020 W rms	620 W rms	780 W rms
Peso sem embalagem	23,8 kg	22 kg	24,8 kg	26 kg	26,5 kg

\* – : Impedância não compatível.

Observação: todas as medidas de potências são efetuadas de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60268-3, com a rede elétrica ajustada em 240V.