



# PROFISSOM

## Amplificadores: Série Maxi Power Pro



**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 Pro 3K2

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

### Maxi Power Pro 3K4

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

### Maxi Power Pro 4K1

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

### Maxi Power Pro 4K2

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

### Maxi Power Pro 4K4

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

### Maxi Power Pro 5K2

5.000 W rms  
(2 x 2.500 W rms @ 2 ohms)

### Maxi Power Pro 6K1

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

### Maxi Power Pro 6K2

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

### Maxi Power Pro 6K4

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

### Maxi Power Pro 7K2

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

### Maxi Power Pro 8K1

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

### Maxi Power Pro 8K2

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

### Maxi Power Pro 10K1

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

### Maxi Power Pro 10K2

10.000 W rms  
(2 x 5.000 W rms @ 2 ohms)



**PROFISSOM**

## Amplificadores: Série Maxi Power Pro

### 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 - 40 kHz   |
| S/N Ratio                        | > 110 dBA  |
| Crosstalk @ 1 kHz                | > 82 dB  |
| Damping factor (30-300Hz)        | > 1000 @ 8 ohms  |
| THD*                             | 0,03%  |
| Tensão AC                        | 220 V AC   |
| Tensão mínima de trabalho        | 170 V AC   |
| Tensão máxima de trabalho        | 245 V AC   |
| Consumo com alta potência        | 1,5x a potência total utilizada nas saídas   |
| Refrigeração                     | Dutos com dissipadores de alumínio e ventilação inteligente  |
| Indicadores frontais (por canal) | LEDs (por canal): Protection   Active   Signal   -13 dB<br>-7 dB   0 dB   Limiter   Temp.  |
| Conectores de entrada            | 1 XLR fêmea + 1 XLR macho [em paralelo] por canal.   |
| Conectores de saída              | Por canal:<br>• 1 x SpeakON Neutrik 4 pólos (1+ e 2+ em paralelo; 1- e 2- em paralelo);<br>• 1 x Bornes  |
| Controles frontais               | • Disjuntor (liga/desliga)<br>• Ajustes individuais do sinal de entrada  |
| Controles traseiros              | • Chave Parallel/Stereo  |
| Características                  | • Soft Start<br>• Rampa automática de sinal<br>• Entradas balanceadas  |
| Proteções                        | • Proteção contra curto-circuito e baixa impedância<br>• Proteção contra alta temperatura<br>• Proteção contra DC na saída<br>• Limitador de potência  |
| Dimensões                        | • Dimensões do painel frontal: 482 (L) x 133 (A)<br>• Profundidade total (com alça): 510 mm<br>• Dimensões completas: consultar desenhos no manual de instruções.<br>• Altura nominal: 3U (unidade-rack)<br>• Embalagem simples: 53 x 19 x 53 (cm)<br>• Embalagem dupla: 57 x 23 x 57 (cm) |
| Peso da embalagem:               | Simple: 1,4 kg; Dupla: 3,3 kg  |

\* THD medido com sinal sinusoidal de 1 kHz, carga máxima nominal com alto-falantes de 8 ohms em paralelo, a 60% da potência.

**Amplificadores Maxi Power Pro: Especificações técnicas por modelo**

|  | <b>3K2</b>               | <b>3K4</b>               | <b>4K1</b>                | <b>4K2</b>               | <b>4K4</b>               | <b>5K2</b>               | <b>6K1</b>                |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Potência total   | 3.000 W rms              | 3.000 W rms              | 4.000 W rms               | 4.000 W rms              | 4.000 W rms              | 5.000 W rms              | 6.000 W rms               |
| Impedância mínima de saída (por canal)                   | 2 ohms                   | 4 ohms                   | 1 ohm                     | 2 ohms                   | 4 ohms                   | 2 ohms                   | 1 ohm                     |
| 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              | 625 W rms                | 375 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) | 8 no total (4 por canal) | 16 no total (8 por canal) |
| Potência por canal em 1 ohm                              | –                        | –                        | 2.000 W rms               | –                        | –                        | –                        | 3.000 W rms               |
| Potência por canal em 1,3 ohms                           | –                        | –                        | 1.600 W rms               | –                        | –                        | –                        | 2.400 W rms               |
| Potência por canal em 2 ohms                             | 1.500 W rms              | –                        | 1.100 W rms               | 2.000 W rms              | –                        | 2.500 W rms              | 1.650 W rms               |
| Potência por canal em 2,7 ohms                           | 1.170 W rms              | –                        | 870 W rms                 | 1.560 W rms              | –                        | 2.000 W rms              | 1.300 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              | 1.400 W rms              | 850 W rms                 |
| Potência por canal em 8 ohms                             | 440 W rms                | 830 W rms                | 310 W rms                 | 580 W rms                | 1.100 W rms              | 730 W rms                | 470 W rms                 |
| Peso sem embalagem                                       | 18,3 kg                  | 18,3 kg                  | 20,8 kg                   | 19,8 kg                  | 18,6 kg                  | 21,6 kg                  | 23,6 kg                   |

|  | <b>6K2</b>               | <b>6K4</b>               | <b>7K2</b>               | <b>8K1</b>                | <b>8K2</b>               | <b>10K1</b>               | <b>10K2</b>              |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Potência total   | 6.000 W rms              | 6.000 W rms              | 7.000 W rms              | 8.000 W rms               | 8.000 W rms              | 10.000 W rms              | 10.000 W rms             |
| Impedância mínima de saída (por canal)                   | 2 ohms                   | 4 ohms                   | 2 ohms                   | 1 ohm                     | 2 ohms                   | 1 ohm                     | 2 ohms                   |
| Potência por transdutor (8Ω em paralelo) com carga total | 750 W rms                | 1.500 W rms              | 875 W rms                | 500 W rms                 | 1.000 W rms              | 625 W rms                 | 1.250 W rms              |
| Quantidade máxima de transdutores (8Ω) em paralelo       | 8 no total (4 por canal) | 4 no total (2 por canal) | 8 no total (4 por canal) | 16 no total (8 por canal) | 8 no total (4 por canal) | 16 no total (8 por canal) | 8 no total (4 por canal) |
| Potência por canal em 1 ohm                              | –                        | –                        | –                        | 4.000 W rms               | –                        | 5.000 W rms               | –                        |
| Potência por canal em 1,3 ohms                           | –                        | –                        | –                        | 3.190 W rms               | –                        | 3.990 W rms               | –                        |
| Potência por canal em 2 ohms                             | 3.000 W rms              | –                        | 3.500 W rms              | 2.200 W rms               | 4.000 W rms              | 2.740 W rms               | 5.000 W rms              |
| Potência por canal em 2,7 ohms                           | 2.340 W rms              | –                        | 2.730 W rms              | 1.730 W rms               | 3.150 W rms              | 2.170 W rms               | 3.940 W rms              |
| Potência por canal em 4 ohms                             | 1.650 W rms              | 3.000 W rms              | 1.930 W rms              | 1.130 W rms               | 2.200 W rms              | 1.410 W rms               | 2.750 W rms              |
| Potência por canal em 8 ohms                             | 870 W rms                | 1.650 W rms              | 1.020 W rms              | 620 W rms                 | 1.200 W rms              | 780 W rms                 | 1.500 W rms              |
| Peso sem embalagem                                       | 21,8 kg                  | 19 kg                    | 24,6 kg                  | 25,8 kg                   | 25,6 kg                  | 26,3 kg                   | 25 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.