

## Elementos Bird® Para seções de linha de 7/8 " e Wattímetros

Os elementos plug-in são calibrados de acordo com os meticulosos procedimentos de calibração da Bird, podendo ser utilizados tanto nos instrumentos atuais, quanto nos instrumentos já utilizados no campo, adquiridos ao longo dos anos.



**TABELA 1 – Elementos Padrão – 30  $\mu$ A – Seção de Linha 7/8"**

Produtos compatíveis: Bird 43, 43P, 4391A, 4314C, 4431, 3170B

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Faixa de Potência
50H	2-30	50 W
100H	2-30	100 W
250H	2-30	250 W
500H	2-30	500 W
1000H	2-30	1000 W
5A	25-60	5 W
10A	25-60	10 W
25A	25-60	25 W
50A	25-60	50 W
100A	25-60	100 W
250A	25-60	250 W
500A	25-60	500 W
1000A	25-60	1000 W
5B	50-125	5 W
10B	50-125	10 W
25B	50-125	25 W
50B	50-125	50 W
100B	50-125	100 W

**JBM INSTRUMENTOS LTDA**

Rua Araguaia, nº 28 – Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)



250B	50-125	250 W
500B	50-125	500 W
1000B	50-125	1000 W
5C	100-250	5 W
10C	100-250	10 W
25C	100-250	25 W
50C	100-250	50 W
100C	100-250	100 W
250C	100-250	250 W
500C	100-250	500 W
1000C	100-250	1000 W
5D	200-500	5 W
10D	200-500	10 W
25D	200-500	25 W
50D	200-500	50 W
100D	200-500	100 W
250D	200-500	250 W
500D	200-500	500 W
1000D	200-500	1000 W
5E-400	400-800	5 W
10E-400	400-800	10 W
25E-400	400-800	25 W
50E-400	400-800	50 W
100E-400	400-800	100 W
250E-400	400-800	250 W
500E-400	400-800	500 W
1000E-400	400-800	1000 W
5E-800	800-1000	5 W
10E-800	800-1000	10 W
25E-800	800-1000	25 W
50E-800	800-1000	50 W
100E-800	800-1000	100 W
250E-800	800-1000	250 W

---

**JBM INSTRUMENTOS LTDA**

Rua Araguaia, nº 28 – Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)

500E-800	800-1000	500 W
1000E-800	800-1000	1000 W

**TABELA 2 – Elementos para Baixa Potência – 30  $\mu$ A- Seção de Linha 7/8"**

Produtos compatíveis: Bird 43, 43P, 4391A, 4314C, 4431, 3170B

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Faixa de Potência
025-2	25-30	2.5 W
030-2	30-40	2.5W
040-1	40-50	1 W
040-2	40-50	2.5W
050-1	50-60	1 W
050-2	50-60	2.5 W
060-1	60-80	1 W
060-2	60-80	2.5 W
080-1	80-90	1 W
080-2	80-90	2.5W
095-1	95-125	1 W
095-2	95-150	2.5 W
110-1	110-160	1 W
150-1	150-250	1 W
150-2	150-250	2.5 W
200-1	200-300	1 W
200-2	200-300	2.5 W
250-2	250-450	2.5 W
275-1	275-450	1 W
400-2	400-850	2.5 W
425-1	425-850	1 W
801-1	800-1000	1 W
801-2	800-1000	2.5W

**TABELA 3 – Elementos para Alta Frequência – 30  $\mu$ A- Seção de Linha 7/8" -  $\pm$ 8% FS**

Produtos compatíveis: Bird 43, 43P, 4391A, 4314C, 4431, 3170B

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Faixa de Potência
--------	---------------------------	-------------------

**JBM INSTRUMENTOS LTDA**

Rua Araguaia, nº 28 – Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)

1J-950	950-1100	1 W
2.5J-950	950-1100	2.5 W
5J-950	950-1100	5 W
10J-950	950-1100	10 W
25J-950	950-1100	25 W
50J-950	950-1100	50 W
100J-950	950-1100	100 W
250J-950	950-1100	250 W
1J-1100	1100-1260	1 W
2.5J-1100	1100-1260	2.5 W
5J-1100	1100-1260	5 W
10J-1100	1100-1260	10 W
25J-1100	1100-1260	25 W
50J-1100	1100-1260	50 W
100J-1100	1100-1260	100 W
250J-1100	1100-1260	250 W

**TABELA 4 – Elementos para Baixa Frequência – 30  $\mu$ A- Seção de Linha 7/8"**

Produtos compatíveis: Bird 43, 43P, 4391A, 4314C, 4431, 3170B

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Faixa de Potência
1000P	0.45-2.5	1000 W
2500P	0.45-2.5	2500 W
5000P	0.45-2.5	5000 W
10000P	0.45-2.5	10000 W

**TABELA 5 – Elementos para Pot. Pulsada (Pulse Power) - 30  $\mu$ A  
Seção de Linha 7/8"  $\pm$ 8% FS**

Produtos compatíveis: Bird 43P, 4391A, 4314C

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Faixa de Potência
10000H	2-30	10000 W
2500A	25-60	2500 W
5000A	25-60	5000 W
2500B	50-125	2500 W
5000B	50-125	5000 W

**JBM INSTRUMENTOS LTDA**

Rua Araguaia, nº 28 – Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)

10000B	50-125	10000 W
2500C	100-250	2500 W
5000C	100-250	5000 W
2500E-400	400-800	2500 W
5000E-400	400-800	5000 W
10000E-400	400-800	10000 W
2500E-800	800-1000	2500 W
5000E-800	800-1000	5000 W
10000E-800	800-1000	10000
500J-950	950-1100	500W
1000J-950	950-1100	1000 W
2500J-950	950-1100	2500 W
5000J-950	950-1100	5000 W
500J-1100	1100-1260	500 W
1000J-1100	1100-1260	1000 W
2500J-1100	1100-1260	2500 W
5000J-1100	1100-1260	5000 W
NOTAS	Elementos de 500 até 10000 Watts, de 950 - 1260 MHz, são avaliados em 100 Watts de potência média. Elementos a partir de 2500 Watts, de 25 - 1000 MHz, são avaliados em 1000 Watts de potência média. Elementos 2500A, 2500B, 2500C, 5000A e 1000H, capazes de medir Potências Média e de Pico. Consulte a Tabela "Transmission Line Power Rating Chart", para a avaliação da potência na linha de transmissão em função da frequência, na página 53 do catálogo geral da BIRD.	

**TABELA 6 – Elementos para Baixa Potência (mW) - 30  $\mu$ A - Seção de Linha 7/8"**

Produtos compatíveis: Bird 43, 43P, 4391A, 4314C, 4431, 3170B

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Faixa de Potência
430-226	45-50	100 mW
430-2	72-76	100 mW
430-57	108-136	100 mW
430-86	135-175	100 mW
430-205	320-340	100 mW
430-7	400-420	100 mW
430-208	420-450	100 mW
430-8	450-470	100 mW
430-169	600-800	100 mW

**JBM INSTRUMENTOS LTDA**

Rua Araguaia, nº 28 – Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)



430-263	800-1000	100 mW
430-22	72-76	200 mW
430-217	88-108	200 mW
430-20	105-120	200 mW
430-48	116-126	200 mW
430-13	130-150	200 mW
430-65	190-210	200 mW
430-61	450-470	200 mW
430-264	800-1000	200 mW
430-33	72-76	500 mW
430-247	88-108	500 mW
430-26	105-120	500 mW
430-248	120-136	500 mW
430-249	136-150	500 mW
430-27	240-290	500 mW
430-253	290-340	500 mW
430-157	340-360	500 mW
430-254	350-400	500 mW
430-255	400-450	500 mW
430-256	450-500	500 mW
430-258	600-800	500 mW
430-265	800-1000	500 mW

---

**JBM INSTRUMENTOS LTDA**

Rua Araguaia, nº 28 – Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)