

Sensores de Potência Bird

Para utilização com Bird SA-6000EX, SA-2500EX, SA-1700EXP e 5000-EX



5010B



Modelo	5010B	
Fabricante	Bird	
Tipo	ThruLine Direcional	
Medidas	Potência direta e refletida simultâneas. Potência Média Real e de Pico *	
Impedância Ω	50	
VSWR de inserção	1,05:1	
Conectores	N F	
Faixa de potência * W	1-1000	
Faixa de frequência * MHz	2-3600	
Precisão (15-35°C)	±5%	
Dimensões mm	48x48x89 (sem conec)	
Peso kg	0,5	
Código	17514	

*Definida pela pastilha utilizada

Para medidas de Potência Média Real, usar as pastilhas DPM abaixo. Para medidas de Potência de Pico, usar as pastilhas do Bird 43. Usar sempre pastilhas em pares, com uma relação de 10:1 entre a de potência direta e a de reversa.

Modelo	5011	5011-EF
Fabricante	Bird	
Tipo	Terminação	
Medidas	Potência Média Real	
Impedância Ω	50	
VSWR (típico)	1,03:1	1,05:1
Conectores	N M	
Faixa de potência	-20 a 10dBm / 10,1µW a 10mW	
Faixa de frequência MHz	40 - 4000	40 - 12000
Precisão	5% ±1mW	
Dimensões mm	152x38 (incl conectores)	
Peso kg	0,34	
Código	34851	34853



5011/5011-EF

Modelo	5012	
Fabricante	Bird	
Tipo	ThruLine Direcional	
Medidas	Potência direta e refletida Potência Média Real e de Pico, Crest Factor, Potência Média de Burst, CCDF	
Impedância Ω	50	
VSWR de inserção	1,05:1 (<2,5GHz), 1,10:1 (<4GHz)	
Conectores	N F	
Faixa de potência * W	0,15 - 150 (Média), 400 (Pico)	
Faixa de frequência * MHz	350 - 4000	
Precisão (15-35°C)	4% ± 0,05W (Pot Média)	
Dimensões mm	120x116x33 (incl conectores)	
Peso kg	0,54	
Código	33690	



5012

O sensor 5012 também pode ser conectado diretamente a um PC (RS232 ou USB), para medidas utilizando o software Bird Virtual Power Meter (cód. 34855)

Pastilhas para Sensor 5010B (Medidas de Potência Média Real)

Usar sempre pastilhas em pares, com uma relação de 10:1 entre a de potência direta e a de reversa. Por exemplo, DPM-50H e DPM-5H.

Para medidas de Potência de Pico, usar pastilhas do Bird 43.

Peso por Pastilha 50g

Códigos: RF COM / Bird

Frequência	Potência Direta	Pastilha p/ Potência Direta	Potência Reversa	Pastilha p/ Potência Reversa
2 - 30 MHz	1,25 W - 50 W	17618 / DPM-50H	125 mW - 5 W	17619 / DPM-5H
2 - 30 MHz	12,5 W - 500 W	17620 / DPM-500H	1,25 W - 50 W	17618 / DPM-50H
25 - 60 MHz	1,25 W - 50 W	17621 / DPM-50A	125 mW - 5 W	17622 / DPM-5A
25 - 60 MHz	12,5 W - 500 W	17623 / DPM-500A	1,25 W - 50 W	17621 / DPM-50A
50 - 125 MHz	1,25 W - 50 W	17624 / DPM-50B	125 mW - 5 W	17625 / DPM-5B
50 - 125 MHz	12,5 W - 500 W	17626 / DPM-500B	1,25 W - 50 W	17624 / DPM-50B
50 - 125 MHz	25 W - 1 kW	17627 / DPM-1000B	2,5 W - 100 W	17628 / DPM-100B
100 - 250 MHz	1,25 W - 50 W	17629 / DPM-50C	125 mW - 5 W	17630 / DPM-5C
100 - 250 MHz	12,5 W - 500 W	17631 / DPM-500C	1,25 W - 50 W	17629 / DPM-50C
100 - 250 MHz	62,5 W - 2,5 kW	17632 / DPM-2500C	6,25 W - 250 W	17633 / DPM-250C
200 - 500 MHz	125 W - 5 W	17634 / DPM-5D	12,5 mW - 500 mW	17635 / DPM-0.5D
200 - 500 MHz	1,25 W - 50 W	17636 / DPM-50D	125 mW - 5 W	17634 / DPM-5D
200 - 500 MHz	12,5 W - 500 W	17637 / DPM-500D	1,25 W - 50 W	17636 / DPM-50D
400 - 960 MHz	125 mW - 5 W	17638 / DPM-5E	12,5 mW - 500 mW	17639 / DPM-0.5E
400 - 960 MHz	1,25 W - 50 W	17640 / DPM-50E	125 mW - 5 W	17638 / DPM-5E
400 - 960 MHz	2,5W to100W	17641 / DPM-100E	250 mW to10W	17642 / DPM-10E
400 - 960 MHz	12,5 W - 500 W	17643 / DPM-500E	1,25 W - 50 W	17640 / DPM-50E
400 - 960 MHz	25 W - 1 kW	17644 / DPM-1000E	2,5 W - 100 W	17641 / DPM-100E
950 - 1260 MHz	125 mW - 5 W	17645 / DPM-5J	12,5 mW - 500 mW	17646 / DPM-0.5J
950 - 1260 MHz	1,25 W - 50 W	17647 / DPM-50J	125 mW - 5 W	17645 / DPM-5J
1100 - 1800 MHz	125 mW - 5 W	17648 / DPM-5K	12,5 mW - 500 mW	17649 / DPM-0.5K
1100 - 1800 MHz	1,25 W - 50 W	16809 / DPM-50K	125 mW - 5 W	17648 / DPM-5K
1700 - 1990 MHz	125 mW - 5 W	17650 / DPM-5L1	12,5 mW - 500 mW	17651 / DPM-0.5L1
1700 - 1990 MHz	1,25 W - 50 W	17652 / DPM-50L1	125 mW - 5 W	17650 / DPM-5L1
1990 - 2200 MHz	125 mW - 5 W	17653 / DPM-5L2	12,5 mW - 500 mW	17654 / DPM-0.5L2
1990 - 2200 MHz	1,25 W - 50 W	17655 / DPM-50L2	125 mW - 5 W	17653 / DPM-5L2
2200 - 2300 MHz	125 mW - 5 W	17656 / DPM-5M	12,5 mW - 500 mW	17657 / DPM-0.5M
2200 - 2300 MHz	625 mW - 25 W	17658 / DPM-25M	62,5 mW - 2,5 W	17659 / DPM-2.5M
2300 - 2500 MHz	125 mW - 5 W	17660 / DPM-5N	12,5 mW - 500 mW	17662 / DPM-0.5N
2500 - 2700 MHz	125 mW - 5 W	17663 / DPM-5R	12,5 mW - 500 mW	17664 / DPM-0.5R