

## Site Analyzer Bird

Testes de antenas, linhas de transmissão e medidas de potência de RF.

O Site Analyzer Bird é a solução de operação mais simples para instalação, manutenção e diagnóstico de falhas do seu sistema de cabeamento e antenas. Engenheiros e Técnicos de campo podem confiar nesta ferramenta robusta e portátil para medições precisas de VSWR e Perdas de Retorno.

- Operação fácil.
- Suporta medições de potência em modulações CDMA, GSM, WCDMA, TDMA e AMPS.
- Outras aplicações incluem: Broadcast, Militar, Microondas, Paging, Trunking, WLAN, WLL.
- Display colorido visível mesmo sob luz solar direta.
- O mesmo trace armazenado pode ser visualizado como Distance to Fault ou Measurement Match.
- Método FDR (Frequency Domain Reflectometry) de medição resulta em um diagnóstico altamente confiável de componentes críticos de seu sistema, podendo alertá-lo de problemas antes que estes ocorram.
- A função de localização de falha (modo DTF) indica o VSWR ou Perdas de Retorno em cada ponto ao longo do cabo e sistema de antenas.
- A função de Perdas de Cabo mede a perda de inserção do cabeamento para um range de frequências determinado.
- Capacidade para superposição de medidas baseado na medida armazenada. Útil para visualizar a degradação do sistema de transmissão em cada visita.
- O SA-6000EX pode ser usado para WIMAX (IEEE 802.16) alocado até 5.8 GHz.
- Permite o uso dos sensores de potência 5011, 5011-EF, e direcionais Thruline 5010B e 5012.

Opção de Medidas de Potência: O Site Analyzer também pode medir com precisão a potência de saída de seu transmissor. Sensores de potência de banda larga Bird estão disponíveis até 12GHz para o uso com esta opção (Veja em Sensores de Potência Bird).

**BIRD**  
Electronic Corporation



Modelo	SA-6000EX	SA-2500EX	SA-1700EXP	SA-1700EX
Faixa de Frequências	25 - 6000 MHz	780 - 2500 MHz	25 - 1700 MHz	25 - 1700 MHz
Suporta Upgrade	Não	Sim, p/ SA-6000EX	Sim, p/ SA-6000EX	Sim, p/ SA-6000EX
Opção de Medidas de Potência	Sim	Sim	Sim	Não
Perdas de Retorno	0 a -60 dB			
Conector de RF	N F			
Impedância	50 Ohms			
Velocidade de Varredura	1 varredura multi-frequência - 238 pontos/2s; 475 pontos/3,5s; 949 pontos/6s			
Resolução do Trace	238 (default), 475 ou 949 pontos por trace			
Armazenamento	15 Setups, 500 traces de 238 pontos			
Rejeição de Interferências	Rejeita sinais in-frequency até 13dBm			
Máximo nível de entrada	22 dBm			
Transferência de dados	DB9 RS232 serial			
Bateria Interna	Lithium-Ion recarregáveis, 3h de operação.			
Alimentação Externa DC	9 a 16 Vdc, com fusível, <3A			
Alimentação Externa AC	90 to 264 Vac, 44 a 66Hz (adaptador AC/DC)			
Temperatura de Operação	-10°C a 50°C			
Temperatura de Armazenamento	-40°C a 80°C			
Umidade	Máx 95% ± 5% não condensante			
Altitude	Até 4570m			
Dimensões	265x212x83mm			
Peso	2,5kg			
Código	33128	17492	34842	34680