

**NAV 2000R / NAV 750C(20X0)**  
Geradores de Sinais



Os geradores de sinais Aeroflex para aviônicos oferece soluções para testes de sistemas ADF, Marker Beacon, VOR, LOC, Glideslope, HF, VHF e UHF.

Funções especiais para aviônicos tais como geração de Morse Code Ident em modo VOR e LOC, tons de áudio pulsados Dot/Dash correspondente ao Marker Beacon selecionado, Modulação Two-Tone e capacidade SECAL (Arinc 714) em modo COMM.

Parâmetros controláveis via painel frontal ou barramento IEEE-488 para uso manual em bancada e aplicações ATE.

Código NAV 2000R : 35773  
Código NAV 750C(20X0): 35774

**SDX 2000**  
Transponder/Interrogator/DME Test Set

Equipamento de teste de RF totalmente programável para testes completos de sistemas comerciais e militares de aviônicos L-band pulsados:

Transponder ATCRBS e Mode-S, DME, TACAN e IFF (Identify Friend or Foe).



Transponders ATCRBS e Mode-S

- Transmissão e recepção de ELM Mode-S (extended length messages)
- Transmissão e recepção de mensagens Datalink Comm-C e Comm-D
- Dois canais de transmissão para teste de diversidade das antenas
- Simulação de qualquer Mode A, C, S, e Intermode Interrogation
- Medidas de todos os parâmetros chave: Temporização de pulso, potência, frequência, % Reply, Squitter, etc

Equipamento de medida de distância

- Simulação de Ground Station
- Velocidade de até 10000 nós
- Distância até 400 nmi
- Medidas de todos parâmetros chave de RF

Código : 35776

**IFF 701**  
Transponder/Interrogator Test Set

Equipamento portátil para testes de transponders IFF instalados em plataformas aéreas, navais ou terrestres. O IFF-701 possibilita um teste abrangente com a função AUTO TEST, permitindo que o operador verifique e certifique a operação de transponders IFF MK10A, MK12, MK12/Mode S com mínima interação uma vez que o teste seja iniciado.



- Medidas precisas de sensibilidade do receptor, frequência e potência de transmissor do transponder.
- AUTO TEST minimiza tempo de teste
- Controle de configuração com limites de teste predeterminados selecionáveis
- Operação Go/No-Go ou Diagnóstico
- Operação Mode 4 Stored Code
- Display LCD com iluminação automática
- Antena diretiva manual
- Operação com bateria de autonomia de 2 horas
- Atende aos requisitos de teste FAR Part 43 Appendix F

Código : 35779

**DT400H**  
ARINC 429 Data Bus Analyzer

Portátil e com autonomia de 6 horas, inclui modo troubleshooting, registrador 16-label, transmissor 128-label, porta RS232, conversor D/A, analisador de protocolo Williamsburg e muito mais.



- BITE messages. O display de 16 linhas acomoda os formatos de modo normal e interativo ARINC 604. Até 240 telas podem ser gravadas para download em PC e impressão. O modo BITE suporta sistemas no 737-300, 747-400, MD-11, e A320/330/340
- Vários labels mostrados simultaneamente/ Informação de dois barramentos podem ser mostradas em nove formatos: hex, binário, ASCII, unidades de engenharia, programáveis por usuário, etc. O banco de dados é compatível com 429-15 e inclui os labels Boeing para AVM, EIS, EICAS, FSEU e FQIS.
- Operação amigável com menus e telas de help
- Opções de playback. Gráficos, listagens de dados, DAC, RS232.

Código : 35775

**ATC 1400A Series**  
Transponder / DME Test Set

O ATC 1400A possibilita testes completos de Transponders ATC e equipamento DME. Quando utilizado com os acessórios T-1401, I-1402, S-1403DL, ou SI-1404, o ATC 1400A torna-se um equipamento de testes completo para TACAN, transponder IFF Mode 4 e transponder Mode S.



- Apresentação contínua de UUT, PRF, % Reply, Frequência e Potência do transmissor
- Nível de pulso de Eco e SLS variáveis
- Apresentação digital dos pulsos de resposta decodificados do transponder
- Modos DME Aceleração, velocidade e range
- Saída serial de dados DME
- Burst de Referência e Modulação TACAN
- Interferência e posição de double interrogation pulse variáveis
- Operação remota via barramento IEEE 488-1978

**AEROFLEX**  
A passion for performance.

Código : 35778

**IFF 45TS**  
Transponder/Interrogator/TACAN Bench Test Set



O IFF-45TS é um simulador de sinal de RF com suporte para transponder e interrogators AIMS Mark XIIA. Opera por controle remoto de um computador ou sistema ATE e possibilita versátil geração e medições de sinais de sistema Mark XIIA para aplicações over-the-air e em bancada.

- Suporte a desenvolvimento de equipamento Mark XIIA (Mode 5)
- Fabricação de ATE para equipamento Mark XIIA
- Suporte a testes de certificação para AIMS 03-1000 e DO-181
- Testes over-the-air de equipamento Mark XIIA
- Range de testes até 3km com antenas apropriadas
- Ramp testing de performance de equipamento instalado
- Pode ser configurado com interfaces opcionais para equipamento criptográfico AIMS 04-900 Type B Mode 4/5, AIMS 97-900, ou AIMS 04-900 Type A

Código : 35780