Aviônicos

IFR 6000 Equipamento de Testes de Rampa

O IFR 6000 é um equipamento compacto, leve e resistente à intempéries projetado para testes de transponder modos A/C/S, TCAS I e II e DME.

- Uma tela principal de usuário para cada modo de testes
- Antena removível
- Display grande para maior facilidade de operação
- Interface de usuário simples
- Leve e compacto, cerca de 3,6 kg (8 lbs).
- Autonomia de bateria superior a 6 horas
- Simulação de VOR com direção variável
- Totalmente compatível com FAR part 43 appendix F
- Totalmente compatível com DO-260A/B
- European Surveillance, Elementary e Enhanced

O IFR 6000 apresenta uma interface extremamente fácil de usar, onde todos os parâmetros normalmente necessários para o usuário estão disponíveis na tela.

Controles

Teclas dedicadas para XPDR, DME e TCAS permitem rápida seleção do modo de operação.

Teclas de menu (softkeys) variáveis com a aplicação e teclas de seleção/alteração de dados propiciam uma interface intuitiva.

O modo DME utiliza teclas dedicadas para seleção de frequência/canal e controle de nível de RF. Para parâmetros alterados frequentemente nos modos DME e TCAS, tais como Range (distância) e Rate (velocidade), teclas dedicadas também são usadas.

Modos de Operação

Cada modo de operação tem uma tela principal para o usuário. Os modos de operação são:

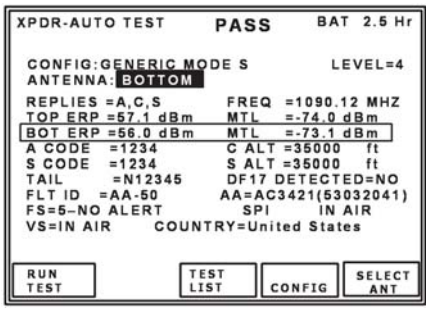
XPDR (Sub-Modos: ADS-B MON, ADS-B GEN e GICB)

DME

TCAS 1, 2 (Sub-Modo: TIS)

A maioria dos testes pode ser realizada sem se deixar a tela principal do modo em uso. Isto simplifica bastante a tarefa do operador do

equipamento.



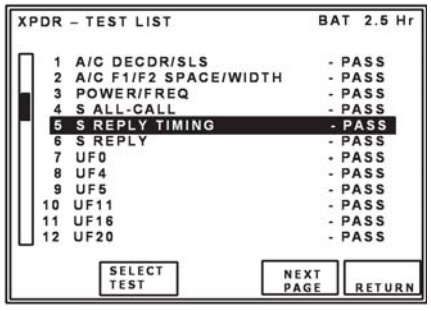
Modo S e Transponder ATCRBS

XPDR Auto-Test:

Todos os parâmetros que o usuário normalmente necessita visualizar são mostrados em uma só tela.

O auto-teste executa todos os testes definidos pelo FAR Part 43 Appendix F, incluindo os testes adicionais Eurocontrol propostos.

Os testes são adaptados automaticamente de acordo com as capacidades anunciadas pelo transponder (transponder level), para evitar resultados falsos de falha.



A lista de testes é selecionada da tela de auto-teste, oferecendo uma maneira fácil de se selecionar qualquer dos testes individuais que compõem o auto-teste.

Testes na segunda tela (não mostrado) incluem:

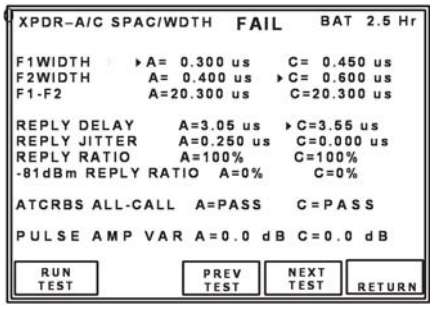
13 UF21

14 UF24

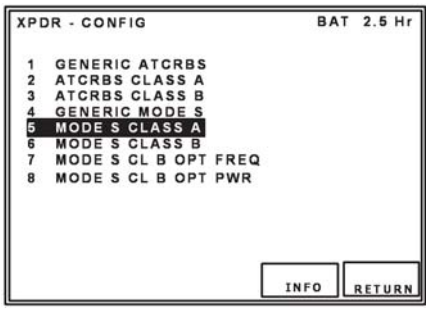
15 ELEMENTARY SURVEILLANCE 1

16 ELEMENTARY SURVEILLANCE 2

17 ENHANCED SURVEILLANCE



Testes individuais podem ser verificados quanto a falhas, que são identificadas por um símbolo de seta.



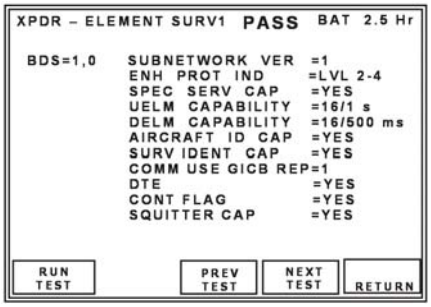
O usuário seleciona a configuração necessária para o teste.

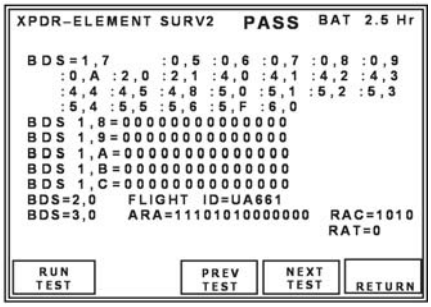
Se não se conhece a classe do transponder, uma configuração genérica pode ser selecionada, que se aplica aos limites mais tolerantes.

O equipamento de teste automaticamente determinará o nível de transponder Mode S.

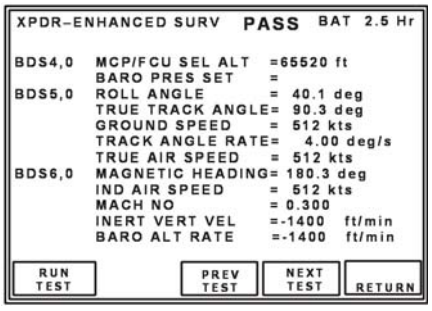
Os parâmetros de configuração da configuração selecionada podem ser apresentados pressionando-se a tecla de menu INFO.

Oito configurações predeterminadas estão disponíveis para suprir as necessidades de testes dos transponders atualmente em campo.

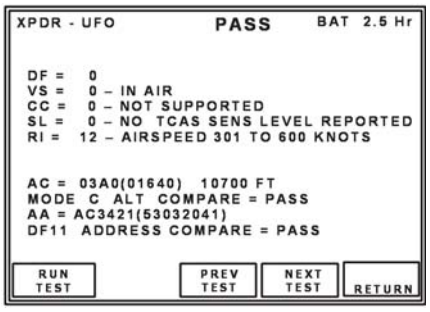




Os parâmetros do Eurocontrol Elementary Surveillance DAP (Downlink Aircraft Parameters) são apresentados em duas telas.

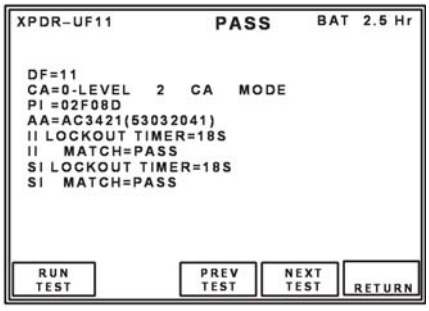


Parâmetros do Eurocontrol Enhanced Surveillance DAP são mostrados em uma tela.

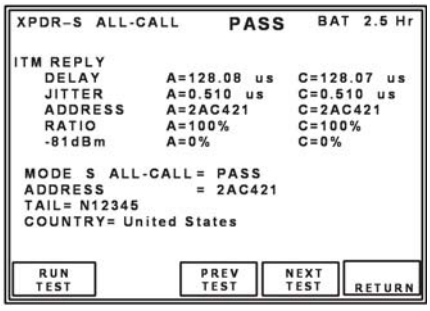


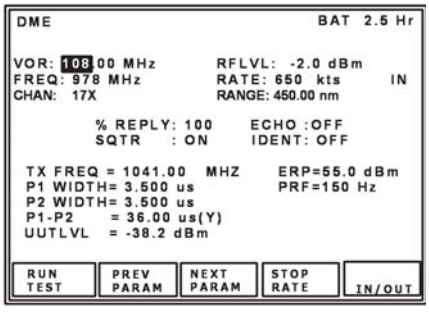
Não é necessário interpretar parâmetros em hexadecimal!

Todos os testes de Formato Mode S mostram os parâmetros em unidades de engenharia.



Teste abrangente de código e lockout timer II / SI.

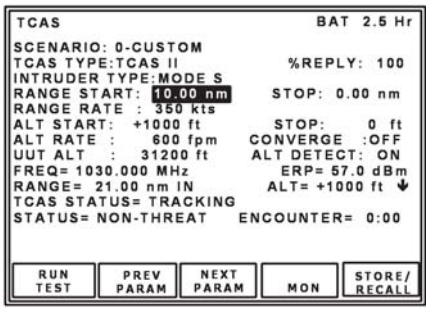




DME

Tudo que é necessário para o usuário em uma só tela.

- Controle de nível de RF para testes de sensibilidade de track
- Suporta todos canais DME/TACAN selecionáveis em canais pareados com VOR
- Apresentação completa dos parâmetros medidos da unidade em teste (UUT - Unit Under Test)



TCAS

Tipos de testes TCAS…

TCAS 1 MODE C

TCAS 2 ATCRBS

TCAS 2 MODE S

O recurso de Auto-Altitude interroga o transponder Mode S da aeronave em testes para obter a altitude atual.

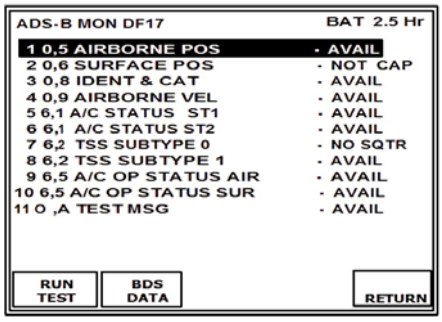
Cenários de testes pré-armazenados com nomes podem ser selecionados diretamente da tela de auto-teste.

ADS-B e GICB

ADS-B MON: Usado para monitorar o extended squitter DF17 de transponders e o extended squitter DF18 de emissores ADS-B 1090 MHz.

ADS-B GEN: Usado para gerar extended squitters DF17/DF18, simulando transponders e emissores ADS-B 1090 MHz.

GICB: Usado para monitorar DAP (todos os campos).

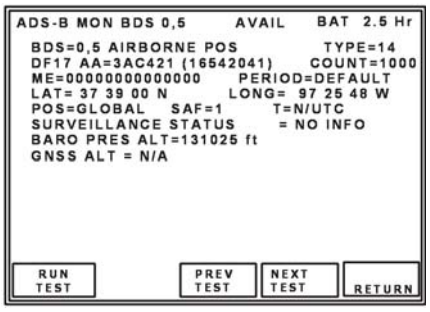


ADS-B MON:

A lista na tela ADS-B MON mostra os formatos BDS suportados.

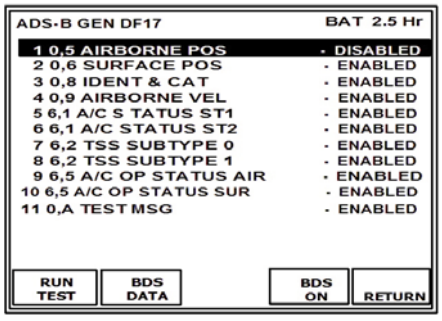
O status do BDS indica se o squitter foi capturado, não está disponível, ou não foi recebido.

A tecla de menu BDS DATA mostra a tela de informações do BDS para o número de BDS selecionado.



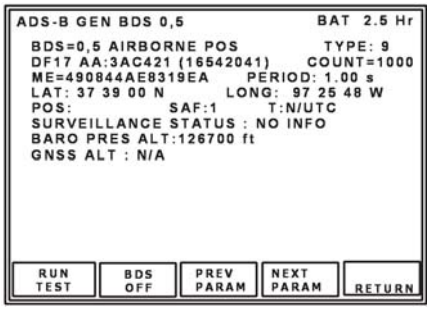
ADS-B MON:

A tela de informações do BDS DATA mostra o conteúdo completo do formato BDS sendo recebido via extended squitters DF17 ou DF18.



Na tela de ADS-B GEN, a tecla de menu BDS ON/OFF habilita ou desabilita a transmissão do BDS selecionado via extended squitters DF17 ou DF18.

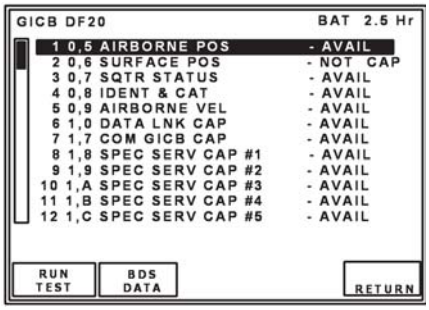
A tecla de menu BDS DATA mostra a tela de informações do BDS para o número de BDS selecionado.



ADS-B GEN:

As telas de BDS DATA mostram o conteúdo completo do formato BDS em unidades de engenharia RTCA/ICAO.

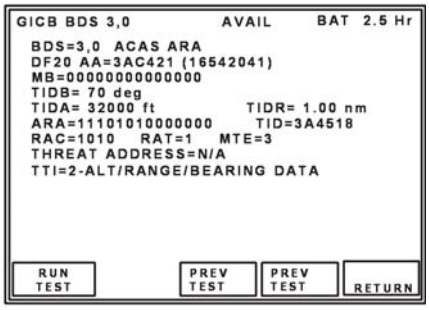
As teclas NEXT e PREV PARAM selecionam os campos de dados para edição através das teclas de edição;



GICB:

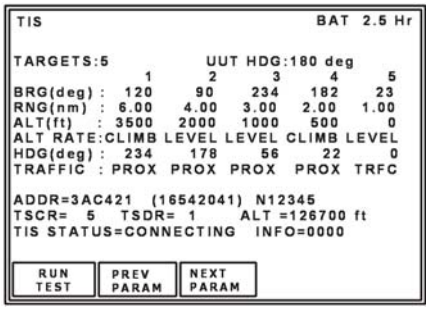
A lista de BDS mostra os formatos BDS suportados.

A tecla de menu BDS DATA mostra a tela de informações de BDS para o BDS selecionado.



GICB:

As telas de informações de BDS mostram o conteúdo completo do BDS selecionado sendo recebido via GICB DF20 ou DF21, em unidades de engenharia RTCA/ICAO.



TIS

Até 5 intrusos estáticos podem ser simulados em relação à aeronave (UUT - Unit Under Test).

Geral

Testes via antena:

O IFR 6000 é fornecido com uma antena direcional leve e totalmente selada que pode ser utilizada manualmente, montada diretamente no equipamento de teste ou em um tripé.

Testes com conexão direta:

O IFR 6000 pode ser conectado diretamente ao equipamento em teste (UUT) com um cabo coaxial de RF incluso, através do conector RF/O.

Estojo de transporte:

O IFR-6000 é fornecido com um robusto estojo de transporte que permite o acondicionamento do equipamento de testes, antena direcional, cabo coaxial de RF, blindagem para antena, módulo de conexões (breakout box) e a fonte/carregador.

ESPECIFICAÇÕES

DME MODE SPECIFICATIONS

SIGNAL GENERATOR

A 5-minute warm-up period is required for all specifications.

OUTPUT FREQUENCY

REPLY FREQUENCY

Range

962 to 1213 MHz

Accuracy

±10 kHz

OUTPUT LEVEL

ANTENNA PORT

Range

-67 to -2 dBm at Antenna port

Resolution

1 dB

Accuracy

±2 dB

Distance to UUT Antenna

6 to 300 ft with supplied antenna

RF I/O PORT

Range

-115 to -47 dBm

Resolution

1 dB

Accuracy

-95 dBm to –47 dBm ±1 dB

Accuracy

-115 dBm to <-95 dBm ±2 dB

REPLY PULSE SPACING

P1 to P2

12 μs (±100 ns) (X Channel) @ 50% peak

P1 to P2

30 μs (±100 ns) (Y Channel) @ 50% peak

REPLY PULSE WIDTH

P1/P2

3.5 μs (±0.5 μs)

ECHO REPLY

Control

On/Off

Position

30 nmi (±1 nmi)

Amplitude

-11 dB (±1 dB) relative to reply level

REPLY PULSE RISE AND FALL TIMES

ALL PULSES

Rise Time

2.5 μs (±0.25 μs) (10% to 90%)

Fall Time

2.5 μs (±0.25 μs) (90% to 10%)

REPLY DELAY

X CHANNEL

Fixed Reply Delay

50 μs (±100 ns)

Y CHANNEL

Fixed Reply Delay

56 μs (±100 ns)

RANGE DELAY

X AND Y CHANNEL

Range

0 to 450.00 nmi

Resolution

0.01 nmi

Accuracy

±0.01 nmi

RANGE RATE

X AND Y CHANNEL

Range

10 to 6500 kts

Resolution

1 kts

Accuracy

±0.01% typical, tested to ±0.5%

SQUITTER

PRF

2700 Hz

Accuracy

±2%

Distribution

Per ARINC 568

REPLY EFFICIENCY

Range

0 to 100%

Resolution

1% increments

Accuracy

±0.5%

IDENT TONE

Selection

Selectable three letter code

Frequency

1350 Hz

Accuracy

±2 Hz

UUT MEASUREMENTS

ERP

Range

+47 to +64 dBm

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±2 dB

DIRECT CONNECTION PEAK PULSE POWER

Range

+47 to +64 dBm

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±1 dB

FREQUENCY

Range

1025.00 to 1150.00 MHz

Resolution

10 kHz

Accuracy

±20 kHz

INTERROGATION PULSE WIDTH

P1 AND P2 PULSE WIDTHS

Range

2.00 to 5.00 µs

Resolution

1 ns

Accuracy

±50 ns

INTERROGATION PULSE SPACING

P1 to P2 Spacing

10 to 14 µs (X Channel)

P1 to P2 Spacing

34 to 38 µs (Y Channel)

Resolution

10 ns

Accuracy

±20 ns

INTERROGATION PRF

Range

1 to 300 Hz

Resolution

1 Hz

Accuracy

±2 Hz

TRANSPONDER MODE SPECIFICATIONS

SIGNAL GENERATOR

RF OUTPUT FREQUENCY

Interrogation Frequency

1030 MHz

Accuracy

±10 kHz

RF OUTPUT LEVEL

ANTENNA CONNECTOR

MTL + 6 dB typical, automatically controlled for a MTL range of -83 to -68 dBm

Range

-67 to -2 dBm at antenna connector

Resolution

0.5 dB

Accuracy

±2 dB

Distance to UUT Antenna

6 to 200 ft with supplied antenna

RF I/O CONNECTOR

MTL + 6 dB typical, automatically controlled

Range

-115 to -47 dBm

Resolution

0.5 dB

Accuracy

-95 to –47 dBm, ±1 dB

Accuracy

-115 to <-95 dBm, ±2 dB

ATCRBS/MODE S INTERROGATION PULSE SPACING

MODE A

P1 to P2

2.00 µs (±25 ns)

P1 to P3

8.00 µs (±25 ns)

MODE C

P1 to P2

2.00 µs (±25 ns)

P1 to P3

21.00 µs (±25 ns)

MODE S

P1 to P2

2.00 µs (±25 ns)

P1 to P6

3.50 µs (±25 ns)

P1 to SPR

4.75 µs (±25 ns)

P5 to SPR

0.40 µs (±50 ns)

INTERMODE INTERROGATION PULSE SPACING

MODE A

P1 to P3

8.00 µs (±25 ns)

P1 to P4

10.00 µs (±25 ns)

MODE C

P1 to P3

21.00 µs (±25 ns)

P1 to P4

23.00 µs (±25 ns)

INTERROGATION PULSE WIDTHS

MODE A,C,S,INTERMODE

P1,P2,P3

0.80 µs (±50 ns)

MODE S

P6 (Short DPSK Block)

16.25 µs (±50 ns)

P6 (Long DPSK Block)

30.25 µs (±50 ns)

P5

0.80 µs (±50 ns)

INTERMODE

P4 (Short)

0.80 µs (±50 ns)

P4 (Long)

1.60 µs (±50 ns)

INTERROGATION PULSE RISE AND FALL TIMES

ALL MODES

Rise Time

50 to 100 ns

Fall Time

50 to 200 ns

PHASE MODULATION

ALL MODES

Transition Time

≤80 ns

Phase Shift

180° (±10°)

SLS LEVELS

ATCRBS

SLS Level (P2)

-9 dB, -1 to +0 dB relative to P1 level

0 dB, -0 to +1 dB relative to P1 level

OFF

MODE S

SLS Level (P5)

-12 dB, -1 to +0 dB relative to P6 level

+3 dB, -0 to +1 dB relative to P6 level

OFF

Note: SLS level is automatically controlled in the SLS LEVEL test.

INTERROGATION TEST SIGNALS

MODE S

PRF

50 Hz (±5 Hz)

ATCRBS

PRF

235 Hz (±5 Hz)

UUT MEASUREMENTS

ERP (@ 1090 MHz)

Range

+45.5 to +59 dBm (35.5 to 800 watts)

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±2 dB

Direct Connection Peak Pulse Power (@ 1090 MHz)

Range

+46.5 to +59 dBm (45 to 800 watts

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±1 dB

TRANSMITTER FREQUENCY

Range

1087.000 to 1093.000 MHz

Resolution

10 kHz

Accuracy

±50 kHz

RECEIVER SENSITIVITY, RADIATED MTL

Range

-79 to -67 dBm into 0 dBi antenna

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±2 dB, typical

RECEIVER SENSITIVITY, DIRECT CONNECTION MTL

Range

-79 to -67 dBm

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±2 dB

REPLY DELAY

ATCRBS

Range

1.80 to 7.00 µs

Resolution

10 ns

Accuracy

±50 ns

REPLY DELAY, MODE S AND ATCRBS MODE S ALL-CALL

Range

125.00 to 131.00 μs

Resolution

10 ns

Accuracy

±50 ns

REPLY DELAY JITTER

ATCRBS

Range

0.00 to 2.30 μs

Resolution

1 ns

Accuracy

±20 ns

MODE S AND ATCRBS MODE S ALL-CALL

Range

0.00 to 6.00 μs

Resolution

1 ns

Accuracy

±20 ns

PULSE SPACING

F1 TO F2

Range

19.70 to 21.60 μs

Resolution

1 ns

Accuracy

±20 ns

MODE S PREAMBLE

Range, P1 to P2

0.8 to 1.2 μs

Range, P1 to P3

3.3 to 3.7 μs

Range, P1 to P4

4.3 to 4.7 μs

Resolution

1 ns

Accuracy

±20 ns

PULSE WIDTHS

F1 AND F2

Range

0.25 to 0.75 μs

Resolution

1 ns

Accuracy

±20 ns

MODE S PREAMBLE

Range

0.25 to 0.75 μs

Resolution

1 ns

Accuracy

±20 ns

PULSE AMPLITUDE VARIATION

Range, Mode S (Relative to P1)

-3 to +3 dB

Range, ATCRBS (Relative to F1)

-3 to +3 dB

Resolution

0.1 dB (0.01 dB via RCI)

Accuracy

±0.5 dB

DF 11 SQUITTER PERIOD

Range

0.10 to 4.88 sec

Resolution

10 ms

Accuracy

±10 ms

DIVERSITY ISOLATION

Range

0 to >20 dB (Depending on Test Distance)

Test Distance

1.83 m (6 ft) to 28.96 m (95 ft)

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±3 dB

TCAS MODE SPECIFICATIONS

SIGNAL GENERATOR

OUTPUT FREQUENCY

REPLY FREQUENCY

1090 MHz

Accuracy

±10 kHz

OUTPUT LEVEL (SIMULATED ERP)

ANTENNA CONNECTOR [Note 1]

Radiated power at 0 dBi UUT Antenna

-68 dBm typical @ 10 Nmi Range, automatically controlled

Range

-67 to -2 dBm at Antenna connector

Resolution

0.5 dB

Accuracy

±2 dB

Distance to UUT Antenna

6 to 300 ft with supplied antenna

RF I/O CONNECTOR

Automatic Mode

-68 dBm @ 10 Nmi Range, automatically controlled

Manual Mode Range

-115 to -47 dBm

Resolution

0.5 dB

Accuracy

-95 to –47 dBm, ±1 dB

Accuracy

-115 to <-95 dBm, ±2 dB

REPLY PULSE SPACING

MODE C

F1 to F2

20.30 µs (±25 ns)

F1 to C1

1.45 µs (±25 ns)

F1 to A1

2.90 µs (±25 ns)

F1 to C2

4.35 µs (±25 ns)

F1 to A2

5.80 µs (±25 ns)

F1 to C4

7.25 µs (±25 ns)

F1 to A4

8.70 µs (±25 ns)

F1 to B1

11.60 µs (±25 ns)

F1 to D1

13.05 µs (±25 ns)

F1 to B2

14.50 µs (±25 ns)

F1 to D2

15.95 µs (±25 ns)

F1 to B4

17.40 µs (±25 ns)

F1 to D4

18.85 µs (±25 ns)

MODE S

P1 to P2

1.00 µs (±25 ns)

P1 to P3

3.50 µs (±25 ns)

P1 to P4

4.50 µs (±25 ns)

P1 to D1

8.00 µs (±25 ns)

D1 to Dn (n=2 to 112)

1.00 µs times (n-1) (±25 ns)

REPLY PULSE WIDTHS

MODE C

All Pulses

0.45 µs (±50 ns)

MODE S

P1 through P4

0.50 µs (±50 ns)

D1 through D112

0.50 µs (±50 ns), 1 µs chip width

Reply Modes

TCAS I / II Mode C (with altitude reporting)

TCAS II Mode S formats 0, 11, 16

REPLY PULSE AMPLITUDES

ATCRBS

±1 dB relative to F1

Mode S

±1 dB relative to P1

REPLY PULSE RISE AND FALL TIMES

ALL MODES

Rise Time

50 to 100 ns

Fall Time

50 to 200 ns

PERCENT REPLY

Range

0 to 100%

Resolution

10%

Accuracy

±1%

REPLY DELAY

ATCRBS

3.0 µs (±50 ns)

Mode S

128 µs (±50 ns)

RANGE DELAY

Range

0 to 260 nmi

Resolution

0.1 nmi

Accuracy

±0.02 nmi

RANGE RATE

Range

-1200 to +1200 kts

Resolution

10 kts

Accuracy

10%

ALTITUDE RANGE

Range

-1000 to 126,000 ft

Resolution, Mode C

100 ft

Resolution, Mode S

25 ft

ALTITUDE RATE

Range

-10,000 to +10,000 fpm

Resolution

100 fpm

Accuracy

10%

SQUITTER

Control

On/Off

Rate

0.8 to 1.2 seconds, randomly distributed

RECEIVER

PULSE SPACING

ATCRBS (Mode C All Call)

S1 to P1	2.0 μs
Accepts	≤±200 ns
Rejects	≥±1.0 μs
P1 to P3	21.0 μs
Accepts	≤±200 ns
Rejects (<10% Replies)	≥±1.0 μs
P1 to P4	23.0 μs
Accepts	≤±200 ns
Rejects (<10% Replies)	≥±1.0 μs

Mode S

P1 to P2	2.0 μs
Accepts	≤±200 ns
Rejects (<10% Replies)	≥±1.0 μs
P1 to SPR	4.75 μs
Accepts	≤±200 ns
Rejects (<10% Replies)	≥±1.5 μs

SUPPRESSION

ATCRBS (P2 or S1)

>0.5 dB above level of P1 <10% Replies

UUT MEASUREMENTS

ERP (@ 1030 MHz)

ATCRBS

Range

+43 to +58 dBm (20 to 631 watts)

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±2 dB

MODE S

Range

+43 to +58 dBm (20 to 631 watts)

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±2 dB

DIRECT CONNECTION PEAK PULSE POWER (@ 1030 MHz)

ATCRBS

Range

+43 to +58 dBm (20 to 631 watts)

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±1 dB

MODE S

Range

+43 to +58 dBm (20 to 631 watts)

Resolution

0.1 dB

Accuracy

±1 dB

FREQUENCY

Range

1029.900 to 1030.100 MHz

Resolution

1 kHz

Accuracy

±10 kHz

TCAS BROADCAST INTERVAL

Range

1.0 to 12.0 sec

Resolution

0.1 sec

Accuracy

±0.2 sec

MISCELLANEOUS INPUT/OUTPUTS

RF I/O

Type

Input/Output

Impedance

50 Ω typical

Maximum Input Level

4 kW peak

10 W average

VSWR

<1.3:1

ANTENNA

Type

Input/Output

Impedance

50 Ω typical

Maximum Input Level

10 W peak

0.5 W average

VIDEO

Type

Output

Impedance

50 Ω typical

Generate Video Level

0.2 V to 1.5 V peak to peak into 50 Ω

Receive Video Level

Proportional to IF level

Baseline

±0.5 V referenced to ground

TEST ANTENNA

VSWR

<1.5:1

Gain

6 dB, Typical

TIME BASE (TCXO)

Temperature Stability

±1 ppm

Aging

±1 ppm per year

Accuracy

±1 ppm

Test Limit

±0.3 ppm

BATTERY

Type

Li Ion

Duration

>4 hrs continuous operation

>6 hrs, typical

INPUT POWER (TEST SET)

Input Range

11 to 32 Vdc

Power Consumption

55 W Maximum

16 W Nominal at 18 Vdc with charged battery

Fuse Requirements

5 A, 32 Vdc, Type F

INPUT POWER (SUPPLIED EXTERNAL AC TO DC CONVERTER)

Input Range

100 to 250 VAC, 1.5 A Max, 47 to 63 Hz

Mains Supply Voltage Fluctuations

≤10% of the nominal voltage

Transient Overvoltages

According to Installation Category II

ENVIRONMENTAL (TEST SET)

Use

Pollution Degree 2

Altitude

≤4800 meters

Operating Temperature

NOTE 2 -20°C to 55°C

Storage Temperature

NOTE 3 -30°C to 71°C

Relative Humidity

95% (±5%) from 5° to 30°C

75% (±5%) from 30° to 40°C

45% (±5%) from 40° to 55°C

ENVIRONMENTAL (SUPPLIED EXTERNAL AC TO DC CONVERTER)

Use

Indoors

Altitude

≤10,000 meters

Operating Temperature

0° to 40°C

Storage Temperature

-20°C to 71°C

PHYSICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS

Height

11.2 inches (28.5 cm)

Width

9.1 inches (23.1 cm)

Depth

2.7 inches (6.9 cm)

Weight (Test set only)

<8 lbs. (3.6 kg)

INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR

Certificações do equipamento

Altitude, operação	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Altitude, fora de operação	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Utilização em bancada	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Exposição à poeira	*MIL-STD-810F*	*Method 510.4, Procedure I*
Exposição à respingos	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Atmosfera explosiva	*MIL-STD-810F*	*Method 511.4, Procedure 1*
Umidade relativa	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Choque, Funcional	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Limites de vibração	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Temp, operação NOTA 4	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Temp, fora de operação NOTA 5	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Transit Drop (queda em transporte)	*MIL-PRF-28800F*	*Class 2*
Normas de segurança	*UL-61010B-1* *EN 61010-1* *CSA 22.2 No 61010-1*	
EMC	*EN 61326*	

Certificações do conversor AC/DC externo

Normas de segurança	*UL 1950 DS* *CSA 22.2 No. 234* *VDE EN 60 950*	
EMI/RFI	*FCC Docket 20780*	*Curva "B"*
EMC	*EN 61326*	

Certificações do estojo de transporte

Teste de queda	*FED-STD-101C*	*Method 5007.1 Paragraph 6.3, Procedure A, Level A*
Impacto (Falling Dart)	*ATA 300*	*Category I*
Vibração (Loose Cargo)	*FED-STD-101C*	*Method 5019*
Vibratção (Sweep)	*ATA 300*	*Category I*
Chuva simulada	*MIL-STD-810F*	*Method 506.4 Procedure II of 4.1.2*
	FED-STD-101C	*Method 5009.1 Sec 6.7.1*
Imersão	*MIL-STD-810F*	*Method 512.4*

VERSÕES E ACESSÓRIOS

Ao fazer o pedido, por favor use a informação completa do código para pedidos

Códigos para

Pedidos	Versions
72422	IFR 6000 Mode A/C/S Transponder and DME Ramp Test Set, com cabo para tomadas padrão americano
83410	6000OPT2 TCAS (TIS)
83411	6000OPT3 ADS-B

Garantias padrão estendidas com calibração para 6000

84366	Garantia padrão estendida 36 meses com calibração programada
84368	Garantia padrão estendida 60 meses com calibração programada

Acessórios para 6000

63656	Suporte para bancada (AC0820)
67474	Tripé (AC0826)
82553	Tripé, dolly, suporte (AC24006)
6095	Manual de manutenção IFR 6000 - CD (AC0824CD)
6093	Manual de operação IFR 6000 - CD (AC0825CD)
62462	Cabo coaxial TNC/TNC 25 pés (7,6 m) (AC0829)
86336	Cabo coaxial TNC/TNC 25 pés (15,2 m) (AC0830)
86931	UC-584 Universal Transponder Antenna Coupler

Notas

NOTA 1 Simula um XPDR com ERP de 50,5 dBm XPDR a uma distância de 10 milhas náuticas

NOTA 2 Faixa de temperatura de carga da bateria: 5°C to 40°C (controlado pelo carregador interno).

NOTA 3 A bateria de Li Ion deve ser removida abaixo de -20°C e acima de 60°C.

NOTA 4 Faixa de temperatura estendida para -20°C a 55°C.

NOTA 5 Faixa de temperatura reduzida para -30°C a 71°C.

CHINA Beijing
Tel: [+86] (10) 6539 1166
Fax: [+86] (10) 6539 1778

CHINA Shanghai
Tel: [+86] 21 2028 3588
Fax: [+86] 21 2028 3558

CHINA Shenzhen
Tel: [+86] (755) 3301 9358
Fax: [+86] (755) 3301 9356

FINLAND
Tel: [+358] (9) 2709 5541
Fax: [+358] (9) 804 2441

FRANCE
Tel: [+33] 1 60 79 96 00
Fax: [+33] 1 60 77 69 22

GERMANY
Tel: [+49] 89 99641 0
Fax: [+49] 89 99641 160

HONG KONG
Tel: [+852] 2832 7988
Fax: [+852] 2834 5364

INDIA
Tel: [+91] 80 [4] 115 4501
Fax: [+91] 80 [4] 115 4502

JAPAN
Tel: [+81] (3) 3500 5591
Fax: [+81] (3) 3500 5592

KOREA
Tel: [+82] (2) 3424 2719
Fax: [+82] (2) 3424 8620

SCANDINAVIA
Tel: [+45] 9614 0045
Fax: [+45] 9614 0047

SINGAPORE
Tel: [+65] 6873 0991
Fax: [+65] 6873 0992

TAIWAN
Tel: [+886] 2 2698 8058
Fax: [+886] 2 2698 8050

UK Stevenage
Tel: [+44] (0) 1438 742200
Fax: [+44] (0) 1438 727601
Freephone: 0800 282388

USA
Tel: [+1] (316) 522 4981
Fax: [+1] (316) 522 1360
Toll Free: 800 835 2352

AEROFLEX
A passion for performance.

www.aeroflex.com

info-test@aeroflex.com

Our passion for performance is defined by three attributes represented by these three icons: solution-minded, performance-driven and customer-focused.

Part No. 46891/478, Issue 3, 02/13