



Os modelos mostrados são o IS TP9155 e o IS TP9160

RÁDIOS P25 TRONCALIZADOS E PORTÁTEIS CONVENCIONAIS

Com uma clareza de áudio digital líder no setor, alta qualidade de construção e criptografia DES/AES, o TP9100 é um equipamento de rádio resistente, confiável e sofisticado. Completamente interoperável, o TP9100 proporciona a flexibilidade de operar em modo digital, analógico e modo duplo com sensor automático.

Resistente, confiável e interoperável

- Excelente qualidade de engenharia e fácil de operar
- Testado além dos padrões MIL-STD 810 C, D, E e F – o Tait desempenha testes de queda mais rigorosos, desempenha testes de ingresso e outros testes no *mesmo* rádio
- Botões e base revestidos com borracha, tela embutida, clipe metálico forte para cintura e um mecanismo exclusivo de fixação da bateria
- Controles inclinados, texturizados, ergonômicos e coloridos para uma utilização intuitiva
- Permite a criação de um cartão de referência rápida exclusivo para cada rádio configurado, facilitando o aprendizado da operação
- Configurações de energia programáveis, modo de economia e baterias inteligentes
- Opções de emergência configuráveis - operador ferido e trabalhador solitário fornecidas como padrão
- Programação de até 1000 canais, 300 grupos de varredura e 30 zonas táticas
- A Interface de Programação de Aplicativos (API) permite personalizar um sistema Tait P25 conforme suas idéias, necessidades e aplicações
- Segurança Intrínseca Mútua de fábrica nos dois modelos

Garantia de interoperabilidade

Padrões abertos P25 garantem a escolha, desempenho e confiabilidade durante operações de rotina ou de emergência.

Clareza do áudio digital

A clareza do áudio digital permite uma comunicação precisa mesmo em ambientes ruidosos.

Operação analógica para transição em fase

Proteja seu investimento atual em equipamento analógico e migre para o P25 dentro do cronograma. O modo analógico permite a comunicação entre diversas agências parceiras.

Configure de forma adequada com SFEs

Os habilitadores de recursos de software (SFEs) permitem uma solução que se adapta rapidamente quando as necessidades mudam, eliminando o risco de devoluções à fábrica e paradas para atualização de hardware. Trunking, CAI P25, criptografia, APIs e OTAR convencional são apenas algumas das opções de SFE disponíveis.

Um amplo conjunto de acessórios

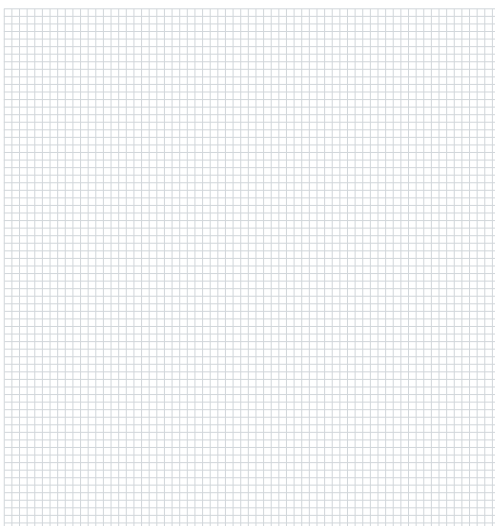
Complemente seu rádio com acessórios de alto desempenho:

- Microfone e alto-falante IP54
- Microfone e alto-falante IP54 RF
- Microfone e alto-falante IP68
- Microfone de lapela de 2 e 3 fios
- Fones leves
- Fones de alta resistência
- Carregador inteligente simples
- Carregador inteligente múltiplo





Sendo fabricante de terminais digitais e analógicos, estações base e equipamentos de rede, a Tait tem a melhor solução para sua aplicação. Os portáteis P25, móveis e o fone de controle portátil compartilham a mesma interface intuitiva.



Dados normativos

EUA	VHF UHF 800MHz	CFR 47 Partes 22, 90.210, 74, 90 CFR 47 Partes 22, 90.210, 74, 95A, 90 CFR47 Partes 22, 90
Canadá		RSS-119
Europa		EN300 086, EN300 113 EN301 489 EN60950-01
Austrália/Nova Zelândia		A3/NZS4295
Aprovação de tipo	FCC	Industrie Canada
	VHF UHF 800MHz	737A-TPAB1A 737A-TPAH5A 737A-TPAH6A 737A-TPAK5A
Designadores de emissões		10K0F1D, 10K0F1E, 10K0F7D, 10K0F7E, 11K0F3E, 12K7F1D, 16K0F3E, 6K60FZD, 7K70F1D, 8K10F1D, 8K10F1E, 8K10F7D, 8K10F7E, 9K60F2D



REVENDEDOR AUTORIZADO

TP9100 Especificações

Geral

Faixas de frequência	Faixa	Frequência operacional*	
VHF	B1	136-174MHz	
UHF	H5	400-470MHz	
	H6	450-530MHz	
700/800MHz	K5	Transmissão 762-776MHz 792-825MHz 851-870MHz	Recepção 762-776MHz 851-870MHz
Estabilidade de frequência	±1,5 ppm (-30°C a 60°C / -22°F a 140°F)		
Canais/Grupos de conversação	1.000 canais/30 zonas		
Dimensões (PxLxA)	47 x 67 x 167mm (1,9 x 2,6 x 6,6pol.)		
Peso (com a bateria NiMH)	559g (19,7oz)		
Interfaces	Visor LCD matricial de quatro linhas		
Espaçamento entre canais	12,5/15/20/25/30kHz		
Incremento de frequência	2,5/5/6,25		
Temperatura de operação	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)		
Vedação	IP54 poeira e chuva		
Potência de áudio	>500mW		

Padrões militares 810 F*

MIL-STD aplicável	Método	Procedimento
Baixa pressão	500.4	2
Alta temperatura	501.4	1, 2
Baixa temperatura	502.4	1, 2
Choque térmico	503.4	1
Irradiação solar	505.4	1
Chuva	506.4	1, 3
Umidade	507.4	1
Maresia	509.4	1
Poeira	510.4	1
Vibração	514.5	1
Choque	516.5	1, 4

* Também atende ou supera as normas equivalentes MIL-STD 810 C, D e E.

Transmissor

	VHF	UHF	700/800MHz
Potência de saída	5W, 3W, 2W, 1W	4W, 2,5W, 2W, 1W	3W, 2,5W, 2W, 1W
Limitação de modulação			
Canal de 25/30kHz	±5kHz		
Canal de 20kHz	±4kHz		
Canal de 12,5kHz	±2,5kHz		
Ruído e Zumbido de FM			
Canal de 25/30kHz	-48dB	-41dB	-40dB
Canal de 12,5/15kHz	-42dB	-37dB	-34dB
Emissões conduzidas	57dBc	57dBc	48dBc
Resposta de áudio (analógica)			
12,5/15kHz	300-2550Hz +1/-3dB		
25/30kHz	300-3000Hz +1/-3dB		
Distorção de áudio (analógica)	<5% a 1kHz, 60% de modulação		
Tempo de ataque de transmissão (TIA/EIA 102)	50ms		
Ciclo de trabalho	1min Tx, 4min Rx por 8h a 60°C		

Receptor

	VHF/UHF	700/800MHz
Sensibilidade analógica		
12dB SINAD	-118dBm (0,28µV)	-118dBm (0,28µV)
Sensibilidade digital (TIA/EIA-102)		
5%BER	-121dBm (0,20µV)	-121dBm (0,20µV)
Rejeição de intermodulação (TIA/EIA 102)	-78dB	-78dB
Seletividade de canal adjacente		
Canal de 25/30kHz (TIA/EIA 603)	-73dB	-70dB
Canal de 12,5kHz (TIA/EIA 102)	-63dB	-60dB
Rejeição de resposta a espúrios	-75dB	-70dB
Relação sinal/ruído de áudio residual (TIA/EIA 102)	45dB	45dB
Distorção de áudio na faixa de áudio nominal	<3%	<3%

Bateria

Opções de bateria inteligente	NiMH, padrão e intrinsecamente segura
Duração da bateria com pacote NiMH	>12 h 5/5/90

Carregador

Opções de carregador	Carregador inteligente rápido de mesa Carregador múltiplo de 6 vias
----------------------	--

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não deverão fazer parte de qualquer contrato. Elas são fornecidas apenas para fins de orientação.

* Observe que nem todas as bandas de frequência estão disponíveis em todos os mercados. Para mais informações, consulte o revendedor autorizado Tait mais próximo.

A palavra Tait e a logomarca Tait são marcas comerciais da Tait Electronics Ltd. A Tait é um fornecedor certificado pelas normas ISO9001: 2000 e ISO 14001: 2004.