TAIT TOUGH
The Toughest Radios in the Industry

TP9800 MULTIBANDAS PORTÁTIL

ROBUSTO, LEVE E COOPERAÇÃO MULTI-AGÊNCIAS

Múltiplas bandas. Um rádio. Personalizado. Aumente a segurança e produtividade dos usuários em múltiplas redes e frequências com o Multibanda Portátil TP9800, um rádio versátil, leve e compacto concebido para a máxima confiabilidade e interoperabilidade.

tait communications

Alto-falante de 3W com design que favorece o escoamento de água e cancelamento de ruído ativo.

Opção de Controle de volume e selecção de canais para uso com luvas.

Visor colorido para facilitar a visualização de informações rapidamente.

TP9800 MULTIBANDAS PORTÁTIL

ROBUSTO, LEVE E COOPERAÇÃO MULTI-AGÊNCIAS

DESEMPENHO MULTIBANDAS SEM IGUAL

Conecte-se em todas as bandas a partir de um portátil dinâmico. O TP9800 Multibanda Portátil é configurável para operar em qualquer combinação de bandas VHF, UHF e 700/800MHz. Adquiridos de forma simples e selecionáveis entre banda única, dual ou multibanda. As bandas não são fixas e podem ser reconfiguradas.

DESIGN LEVE E ROBUSTO

Experimente o rádio portátil multibandas P25 mais leve do mercado com bateria de alta capacidade e design compacto. Conecte-se às redes de comunicações das agências de segurança, ou trafegue pelas áreas de cobertura sem a necessidade usar mais de um rádio.

Para lhe dar a máxima confiabilidade, o projeto Tait Tough tem certificação IP68 à prova de poeira e água, IP65 protegido de jatos de água e MIL-STD810G para suportar altas e baixas temperaturas, vibração, choque (queda), umidade, névoa salina, chuva, imersão, areia e poeira.

MÁXIMA CONECTIVIDADE

Conecte-se às diferentes redes que você encontrará nas operações atuais e nas migrações tecnológicas futuras: Analógico Convencional, P25 Digital Convencional, P25 Trunking Fase 1 e Fase 2, com opção GNSS integrada para Serviços de Localização, Bluetooth® para acessórios de voz sem fios e WiFi OTAP.

As opções de sinalização analógica incluem a decodificação de dois tons, MDC1200, PL (CTCSS), DPL (DCS), e Selcall.

ÁUDIO EXCEPCIONAL

Ouvir e ser ouvido, mesmo nos ambientes mais extremos, com um potente alto-falante de 3W e cancelamento de ruído ativo através do microfone específico que remove o ruído de fundo tanto no modo analógico como no digital.

SEGURANÇA DOS USUÁRIOS MELHORADA

Assegure-se de que os seus usuários estejam mais seguros e melhor conectados. Combinado com os dados de localização, alertas de segurança podem ser automatizados usando as opções de software Man Down, Lone Worker e Tait GeoFencing, ou disparados usando a tecla de emergência programável.

EXPERIÊNCIA ERGONOMICA DO USUÁRIO

Incremente a eficiência operacional e a experiência do usuário. O TP9800 foi projetado para facilitar o uso em situações de emergência, com opções de controle ergonômicas e fáceis de usar: quatro teclas de função programáveis e um selector de três vias; e uma variedade de acessórios para personalizar suas necessidades.

BATERIAS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

A TP9800 compartilha baterias comuns, carregadores e acessórios de áudio que são compatíveis com todos os portáteis atuais da série TP9000.

INTEROPERABILIDADE P25 COMPROVADA

Habilite a comunicação entre diversas redes e a compatibilidade de diversos usuários para voz, dados e métodos de encriptação – o TP9800 foi concebido para atender aos requisitos do TIA-102 P25 Compliance Assessment Program.

COMUNICAÇÃO SEGURA

Certifique-se de que apenas o pessoal autorizado possa ouvir as suas comunicações com opções de gestão de criptografia de ponta a ponta, módulo certificado FIPS 140-2, algoritimos AES, DES e ARC4, Tait EnableProtect Key Fill Device e Key Management.

TP9800 MULTIBANDAS PORTÁTIL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL	
Estabilidade de frequência	±0.5ppm (-22°F a +140°F/-30°C a +60°C)
Canais/zonas	2.000 canais/100 zonas
Grupos de conversação	1.000 grupos de conversação, até 2.000 membros no total
Grupos de SCAN	300 com até 10 membros, máximo de 2.000 membros no total
Bluetooth®	Suportado
Criptografia (via Key-Fill Device ou OTAR)	Suportado na operação P25 (FIPS Certified 256-bit AES, DES, ARC4)
OTAP	Compatível (P25 Trunking, WiFi) - Requer Tait EnableFleet
Dimensões (com bateria de alta capacidade)	1,77 x 2,56 x 5,71in / 45 x 65 x 145mm (PxLxA excluindo botões e antena)
Peso (com bateria de alta capacidade)	13.42oz / 382g (sem antena)
Linguagens suportadas	Inglês, alemão, francês, espanhol, português, tcheco, polonês, búlgaro
Espaçamento de canais	6.25/12.5/15/20/25/30kHz [1]
Incremento de frequência	2.5/3.125/5/6.25kHz
Temperatura de operação do rádio	22°F a +140°F (-30°C a +60°C)
Tipo de vocoder	AMBE +2™
Saída áudio	3W
Opções de sinalização (analógica)	Codificação e decodificação MDC1200, Decodificação de dois tons, PL (CTCSS), DPL (DCS), Selcall
Proteção de água e pó	IP68 & IP65

NORMAS MILITARES 810G					
Aplicável MIL-STD	Método	Procedimento	Aplicável MIL-STD	Método	Procedimento
Baixa Pressão	500.5	2	Humidade	507.5	2
Alta Temperatura	501.5	1,2	Névoa salina	509.5	1
Baixa Temperatura	502.5	1,2	Areia e Pó	510.5	1, 2
Choque de temperatura	503.5	1	Imersão	512.5	1
Radiação solar	505.5	1	Vibração	514.6	1
Chuva	506.5	1,3	Choque	516.6	1, 4, 5, 6

SHIFT LIFE (5/5/90)[2] COM BATERIA DE ALTA CAPACIDADE	6W VHF TRANSMITE[1]	5W TRANSMITE
P25 Fase 2 / TDMA Modo	17 horas	19 horas
Analógica e P25 Fase 1 / FDMA Modo	13 horas	14 horas

CARREGADOR	
Opções de carregador (Li-Ion)	Carregador rápido de mesa, carregador múltiplo de 6 vias, carregador para veículos e carregador de bateria apenas para veículos

DADOS REGULATÓRIOS	EUA (FCC)	CANADÁ (ISED)	EUROPA/ REINO UNIDO (CE)	AUSTRÁLIA/ NOVA ZELÂNDIA (AS/NZ)
VHF (136-174MHz)	✔	✔	✔	✔
UHF (378-520MHz)	✔	✔	✔	✔ [3]
700/800MHz	✔	✔	-	-

TP9800 MULTIBANDAS PORTÁTIL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS continuação

TRANSMITTER	VHF	UHF	700/800MHz	900MHz
(Nota – O rádio pode ser configurado para operar em qualquer combinação das bandas suportadas)				
Faixa de frequências	136-174MHz	378-520MHz	757-870MHz	896-941MHz 3W, 2.5W, 2W, 1W
Potência de saída (nom)	6W [1], 5W, 3W, 2W, 1W	5W [1], 4W, 2.5W, 2W, 1W	3 W, 2.5W, 2W, 1W	
Limitação de modulação				
Canal 12.5/15kHz	±2.5kHz	±2.5kHz	±2.5kHz	±2.5kHz
Canal 25/30kHz [2]	±5kHz	±5kHz	±5kHz	±5kHz
Zumbido e ruído				
Canal 12.5kHz	-45dB	-45dB	-40dB	-40dB
Canal 25kHz [2]	-48dB	-48dB	-45dB	-45dB
Emissões irradiadas e conduzidas	-75dBc	-72dBc	-75dBc	-75dBc
Resposta áudio (analógica)	+1/-3dB	+1/-3dB	+1/-3dB	+1/-3dB
Distorção áudio (analógico @1kHz, 60% mod) [5]	2%	2%	2%	2%

RECEIVER	VHF	UHF	700/800MHz	900MHz
(Nota – O rádio pode ser configurado para operar em qualquer combinação das bandas suportadas)				
Faixa de frequências	136-174MHz	378-520MHz	757-776MHz, 851-870MHz	935-941MHz
Sensibilidade (analógica) 12dB SINAD (TA-603I)	0.22uV (-120dBm)	0.22uV (-120dBm)	0.22uV (-120dBm)	0.22uV (-120dBm)
Sensibilidade (P25) 5% BER	0.2uV (-121dBm)	0.2uV (-121dBm)	0.2uV (-121dBm)	0.2uV (-121dBm)
Rejeição de intermodulação (P25) TIA-102	75dB	75dB	70dB	70dB
Rejeição de canal adjacente				
12.5kHz (P25) TIA-102	60dB	60dB	60dB	60dB
25kHz TIA-603 (2-tons) [2]	70dB	70dB	65dB	65dB
Rejeição de resposta espúria (P25) TIA-102	75dB	80dB	70dB	70dB
Taxa de ruído de áudio residual (P25) TIA-102	45dB	45dB	45dB	45dB
Distorção de áudio (áudio classificado)	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
Zumbido e ruído FM (Analógico)				
Canal 12.5kHz [2]	-50dB	-50dB	-45dB	-40dB

NOTA:

1. *Potência máxima apenas disponível nos EUA e Canadá.*
2. *A operação de banda larga não está disponível nos EUA em algumas bandas.*
3. *O desempenho da bateria depende da frequência, temperatura, e configuração operacional.*
4. *Os rádios de banda UHF são aprovados para utilização em Citizen Band na Austrália e Nova Zelândia quando programados para cumprir os requisitos de AS/NZS4365.*
5. *Áudio avaliado (para testes de desempenho) 0,5W.*
6. *Valores de Referência de SAR:*
   SAR Cabeça: 7,09 W/kg. SAR corpo: 9,96 W/kg.
   O produto deve ser utilizado a uma distância mínima de 1,5 cm da face.
7. *"Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicáveis, incluindo os limites da medida da exposição humana referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência" https://www.gov.br/anatel/pt-br/*

QUALIFICATIONS

Quality Management ISO 9001

Environment Management ISO 14001:2015

Occupational Health & Safety Management ISO 45001:2018

A Tait teve todo o cuidado em compilar esta brochura, mas estamos sempre a inovar e, portanto, poderão ocorrer alterações em nossos modelos, desenhos, especificações técnicas, visuais e outras informações incluídas neste documento. Para informações mais atualizadas e para obter uma cópia dos nossos termos e condições, visite o nosso website, www.taitcommunications.com

As palavras "Tait", "TAIT AXIOM", e o logotipo "Tait", são marcas registadas da Tait International Limited.

Direitos Autorais © 2024 Tait International Limited Tait_DS_TP9800 Multiband_v1.3