tait
communications

TP2210

DMR TIER 2 RADIO PORTÁTIL

TP2210 RADIO PORTÁTIL

Fácil de agarrar con diseño resistente
Costo-Efectividad sin comprometer la calidad
Modo Dual (Analógico y Digital) para una migración pausada.
Con 2 slots que incrementan la capacidad de llamadas.

Anuncio de Voz autodefinida

Descarga directamente el anuncio de voz en diferentes idiomas, también tonos de alerta de zona del radio a través de software para PC basado en sus necesidades reales. Después de encender, anuncio de voz Automático al encender el radio y en el idioma local.

CAPACIDAD DE LLAMADAS MEJORADA

con 2 ranuras dentro del mismo canal de 12.5 kHz permite hacer dos llamadas grupales en la misma frecuencia en el Mismo tiempo. Incrementa La capacidad de llamadas sin tener que solicitar frecuencias adicionales, ahorrando costos.

COMPATIBLE Modo Analógico y Digital,

Transición suave entre Modos analógico y digitales para una mayor interoperabilidad.

Tamaño compacto con Voz clara y potente

Altavoz de alta potencia de 1W, codificación de voz digital avanzada, la corrección de errores hace posible que el usuario escuche una voz clara y fuerte, incluso en ambientes ruidosos.

tait communications

TP2210 RADIO PORTÁTIL

MAYOR duración de funcionamiento
con Tecnología TDMA que ahorra energía y con características que conservan la vida útil de la batería. El Tait TP2210 viene equipado con una batería standard de 2000 mAH la cual le permite funcionar durante 16 horas, proporcionando tranquilidad a los turnos.

CIFRADO ARC 4 DE 40 BITS
Este cifrado de 40
bits proporciona comunicaciones seguras, previniendo espías.

SEÑALIZACIÓN Digital variada
El TP2210 admite funciones como Comprobación de radio, Alerta de llamada, Stun/Revive, Radio Kill y Remote Monitor, que facilita la gestión del radio.

HOMBRE CAÍDO (OPCIONAL)
Función opcional Hombre caído para mejorar la seguridad laboral.

Accesorios

Micrófono

Clip

Cargador base

Batería

Multicargador base

Audífono

tait communications

TP2210 RADIO PORTÁTIL

Especificaciones Técnicas

Información General	
Rango de frecuencia	136-174MHz, 350-400MHz, 400-470MHz. 450-520MHz
Capacidad de canales	256
Capacidad de zonas	16
Separación de canales	25KHz / 12.5KHz (Analog) 12.5KHz (Digital)
Temperatura de operación	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)
Voltaje de operación	7.4V DC ± 20%
Batería	2000mAH Li-ion
Dimensiones (sin batería y antena)	116mm x 54mm x 31mm (4.57in x 2.13in x 1.22in)
Peso (con batería y antena)	280g
IP	IP54

Receptor	
Estabilidad de Frecuencia	±1.5 ppm
Sensibilidad	0.2μV @ 12dB SINAD, 119dBm @ 5% BER
Selectividad	-60dB @ 12.5KHz, -70dB @ 25KHz
Intermodulación	-65dB
Rechazo de Espurias	70dB
Salida de audio	1W @ 16Ω
Zumbido y ruido	-40dB @12.5KHz, -45dB @ 25KHz
Salida de audio nominal	≤ 3% (typically)
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión de espurias	-57dBm @ <1GHz, -47dBm @ >1GHz
Bloqueo	84dB

Transmisión	
Potencia de Salida RF	5W / 1W (VHF), 4W / 1W (UHF)
Estabilidad de Frecuencia	±1.5ppm
Modulación de la frecuencia	16K0F3E / 11K0F3E (Analog) 4FSK (Digital)
Impedancia de antena	50 Ω
Límite de modulación	±2.5KHz @ 12.5KHz, ±5KHz @ 25KHz
Emisión de espurias radiadas	-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60dB @ 12.5KHz, 70dB @ 25KHz
Ruido FM	40dB @ 12.5KHz, 45dB @ 25KHz
Distorsión de modulación	≤ 3%
Respuesta de audio	+ 1 ~ -3dB
Protocolo digital	ETSI TS 102 361 -1, -2, -3
Tipo de vocoder digital	ABME+2™

tait communications

Tait Communications es una empresa sólida y confiable que se enorgullece de poseer una amplia base de clientes internacionales que cuentan con una red de apoyo y de servicio al cliente. La fábrica se encuentra radicada en la ciudad de **Christchurch, Nueva Zelanda**. Trabajamos y contamos con oficinas y distribuidores autorizados que operan como puntos de venta para Tait, ofreciendo a su vez nuestros servicios de integración y planeación para sistemas existentes en todo el mundo.

MATERAD COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

Galeana No. 276, Col. Barrio Xaltocan
Xochimilco, CDMX, México, C.P. 16090
(55) 8952 3060
materad@prodigy.net.mx
www.materad.mx