

**taii**  
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.



# 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





# 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)<br>12.5KHz (Digital)     |
| Temperatura de operación           | -30°C to +60°C (-22°F to +140°F)                  |
| Voltaje de operación               | 7.4V DC $\pm$ 20%                                 |
| Batería                            | 2000mAH Li-ion                                    |
| Dimensiones (sin batería y antena) | 116mm x 54mm x 31mm<br>(4.57in x 2.13in x 1.22in) |
| Peso (con batería y antena)        | 280g                                              |
| IP                                 | IP54                                              |

| Receptor                  |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Estabilidad de Frecuencia | $\pm 1.5$ ppm                             |
| Sensibilidad              | 0.2 $\mu$ V @ 12dB SINAD, 119dBm @ 5% BER |
| Selectividad              | -60dB @ 12.5KHz, -70dB @ 25KHz            |
| Intermodulación           | -65dB                                     |
| Rechazo de Espurias       | 70dB                                      |
| Salida de audio           | 1W @ 1 $\Omega$                           |
| Zumbido y ruido           | -40dB @ 12.5KHz, -45dB @ 25KHz            |
| Salida de audio nominal   | $\leq$ 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    | $\pm 1.5$ ppm                                |
| Modulación de la frecuencia  | 16K0F3E / 11K0F3E (Analog)<br>4FSK (Digital) |
| Impedancia de antena         | 50 $\Omega$                                  |
| Límite de modulación         | $\pm 2.5$ KHz @ 12.5KHz, $\pm 5$ KHz @ 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     | $\leq$ 3%                                    |
| Respuesta de audio           | +1 ~ -3dB                                    |
| Protocolo digital            | ETSI TS 102 361 -1, -2, -3                   |
| Tipo de vocoder digital      | ABME+2™                                      |



**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.



Insurgentes Centro #19-605  
Col. San Rafael entre Edison y San Cosme  
C.P.: 06470, México, CDMX.  
Teléfono: 5555 911 457  
carlosareu@prodigy.net.mx