



## TPH900

### Radio portátil para misión crítica

El TPH900 es el último dispositivo portátil Tetrapol con funciones avanzadas. Estas características pueden ayudar a los oficiales a hacer su trabajo de manera más fácil y segura.

¿Ha utilizado una radio P2G Tetrapol o la computadora de mano TPH700?

El TPH900 es familiar, pero mejor. Si ha usado una radio Tetrapol anteriormente, será fácil comenzar con el TPH900.

El radio tiene una nueva pantalla de bienvenida. Hay acceso rápido a las comunicaciones y una simple visualización de información clave.

Y tiene la mejor función establecida en el mercado.

El TPH900 pertenece a la familia de productos Tetrapol cuyas marcas anteriores incluyen EADS Matra, Matra Radio, EADS Tetrapol y Cassidian Tetrapol.

# Especificaciones Técnicas TPH900

## Frecuencia

- 380 – 430 MHz

## Clase de Potencia

- Cumple normativa EN300392-2, clase de potencia 3L
- Receptor Clase A
- Control de potencia RF, 4 saltos 5 dB

## Tamaño

- Peso: 282 g
- Dimensiones: 133 x 58 x 31 mm

## Durabilidad

- Clasificación IP65, intrusión de polvo y líquidos

## Pantalla

- Pantalla QVGA a todo color 262.144 colores (240x320 pixeles)
- Deshabilitación de luz de fondo
- Inversión de pantalla 180°
- Interfaz de Usuario en más de 25 idiomas
- Modo de visión nocturno

## Teclado y controles

- Teclado alfanumérico
- 4 teclas de navegación
- 3 teclas de selección
- Tecla de control del altavoz/auricular
- Tecla de encendido, teclas de volumen, tecla roja, tecla de tareas, tecla de menú rápido, selector de grupo y tecla atrás.

## Receptor GNSS

- Posición y envío de la información de posición GPS, BeiDou, Glonass y Galileo (SW update) a otros usuarios.
- Uno o dos sistemas de satélites simultáneos
- A-GPS con memoria interna
- Indicador de actividad GNSS
- Sensibilidad: -167 dBm
- Precisión de arranque en frío (cielo abierto\*): 2 metros
- TTFF (time to first fix) de arranque en frío (cielo abierto\*): 26"
- (\*) GPS+GLONASS
- Envío de información de la posición bajo solicitud o en función de un trigger (por ejemplo: distancia, tiempo o mensaje de estado)
- Envío de información de la posición durante una llamada de tecla roja y llamadas de emergencia pública
- Puntos de interés y guía de puntos de interés
- Muestra distancia y dirección durante llamada ¿Dónde estás?
- Soporta el protocolo LIP (Location Information Protocol)
- Salida NMEA en interfaz PEI

## Tipos de llamada

- Llamadas telefónicas TETRA & Redes públicas
- Llamadas directas y de grupo en redes TETRA
- Llamadas de emergencia TETRA
- Llamadas de emergencia en redes públicas (por ejemplo 112)

## Comunicación de grupo

- Hasta 3.000 grupos
- Hasta 200 carpetas de grupo
- Hasta 400 grupos por carpeta
- Hasta 200 grupos por DGNA (Dynamic Group Number Assignment)
- Hasta 10 grupos de background
- Escaneo con prioridad
- Lista de escaneo (hasta 59 grupos)
- Interrupción de turno de conversación (voice override)
- Entrada tardía

## Mensajes

- Mensajes de estado
- Mensajes de texto con concatenación
- Indicadores de situación a una dirección predefinida
- Mensajes Flash
- Call-out
- Texto predictivo
- Alerta unidad

## Prestaciones en modo directo

- Hasta 1.500 grupos en DMO
- 500 canales DMO
- Soporta trabajar con terminal Gateway
- Soporta trabajar con terminal repetidor tipo 1A & 1B
- Escaneo
- Llamada individual en DMO
- Llamada de tecla roja a grupo DMO
- Llamada de tecla roja a TMO dentro de la cobertura de red
- Encriptación SCK: clases de cifrado 2A/2B/2C.
- Mensajes de estado
- Mensajes de texto
- Operación en modo Repetidor: ETSI TETRA tipo 1A DMO (opcional)

## Seguridad

- Lifeguard (Alarma de Hombre Caído avanzada)
- Autenticación y autenticación mutua
- Encriptación Interfaz Aire (AIE), clases de

## seguridad:

- Clase 1: sin cifrado
  - Clase 2: SCK
  - Clase 3: DCK/CCK
  - Clase 3G: (Requiere tarjeta SIM)
  - Códigos PIN y PUK
  - Habilitación/Desabilitación temporal (Stun)
  - Deshabilitación Permanente (Kill)
  - Inhibición de la transmisión (TX inhibit)
  - Alerta por fuera de cobertura
  - Soporte para E2EE basado en smartcard
- ## TETRA SIM (opcional)
- Tarjeta TSIM con identificación de usuario (ITSI y clave de autenticación K)
  - Proporcionan un método sencillo de mover la información de usuario de un terminal a otro.

## Datos Wireless

- Datos por paquetes IP
- WAP 2.0 sobre TETRA
- Buscador en color XHTML
- Interfaz de comandos AT para aplicaciones
- Plataforma JAVA™ MIDP 2.0

## Interfaces

- Conector lateral para accesorios de audio y datos
- Conector inferior para carga, programación y CARKIT
- Slot de smartcard interno
- Interfaz de modo de reconocimiento de medio de transporte
- Bluetooth V2.1EDR

## Otras características

- Agenda telefónica con 500 entradas
- 8 perfiles: Normal, Silencia, Reunión, Muy alto, Buscapersonas, Soporte activo, Monófono y ML portátil.
- Realimentación por voz
- Menú principal configurable
- Teclas de función configurables
- Marcación rápida
- Marcación tonos DTMF
- LDR (Load Directed Roaming)
- Modo de economía de energía
- Cualquier tecla responde
- Prohibición de llamadas dúplex
- Soporte de múltiples redes
- Alias
- Sincronización del reloj con la red o GNSS
- Alerta con vibración
- Control remoto con mensajes SDS o estado
- Canal de Control Secundario (SCCH)



## Accesorios TPH900



**HR9035AA.** Acc micrófono de solapa.



**HR9041AA.** Acc peatonal discreto.



**HT10860AA.** KDP con auricular GSM.



**HR9267AA.** Acc cargador de viaje.



**HG5480AA\_AUTO.** Cargador de auto.



**HR9029BA.** Acc cargador 1+1, US plug  
**HR9184AA.** Acc módulo escritorio.



**HT10589AA\_1.** Acc Antena.



**HT10450AA\_1.** Batería.



**HR9028BA.** Acc cargador 6+6  
**HR9194BA.** Acc cargador múltiple c/fuente de alimentación.