

TERMINAL PORTÁTIL TETRAPOL TPH700

Robusto y de altas prestaciones

CASSIDIAN

Terminal portátil TETRAPOL TPH700

- **Diseñado para soportar condiciones extremas**
- **Pantalla de color de alta resolución**
- **Navegación intuitiva**
- **Botón táctico personalizable para tareas frecuentes**
- **Altavoz de alta calidad**
- **Conexión con tecnología inalámbrica Bluetooth® para dispositivos y accesorios**

Robusto y de altas prestaciones

El terminal TETRAPOL TPH700 de CASSIDIAN® es un equipo de radio portátil diseñado para realizar transmisiones seguras de voz y datos en condiciones extremas. Es ideal para los usuarios profesionales de las radiocomunicaciones que requieren un terminal de radio robusto y de gran alcance en sus actividades cotidianas.

El TPH700 ha sido diseñado para su uso en condiciones adversas y es resistente no sólo a los inevitables golpes, salpicaduras y polvo en su uso diario, sino también a la inmersión accidental en agua. El terminal dispone de un altavoz de alta calidad que proporciona un sonido excelente incluso en ambientes ruidosos.

El TPH700 está fabricado con materiales de gran robustez, estando sus conectores protegidos contra la corrosión, para así garantizar una fiabilidad extrema independientemente de la ubicación del usuario.

Ergonómico y de fácil uso

El TPH700 forma parte de los terminales de última generación de Cassidian, y dispone de pantalla en color, un cómodo teclado y menús funcionales. Gracias al tamaño y a la alta resolución de la pantalla TFT, proporciona imágenes claras y gráficos de color. Incluso en condiciones de luz variable, la información es claramente visible en la pantalla.

Personalizable

El TPH700 se puede adaptar a las necesidades individuales de los usuarios gracias a su botón táctico que puede programarse con las funciones usadas más frecuentemente. Los usuarios no necesitan, por ejemplo, ir al menú principal para enviar o leer mensajes, o para enviar su posición del GPS. Simplemente pulsan el botón táctico. Además el interfaz de usuario puede adaptarse a requisitos particulares del cliente, y mostrar el nombre de una organización o una pantalla de inicio.

Conexión inalámbrica Bluetooth

El TPH700 puede conectarse, de forma opcional, a dispositivos de audio externo de voz y datos via Bluetooth para realizar comunicaciones sencillas y eficaces en una gran variedad de situaciones. Esto permite utilizar una amplia gama de accesorios, tales como microteléfonos y auriculares, kit manos libres para coche, dispositivos GPS, PDA y PCs. De hecho, permite recibir una conexión de audio y dos de datos simultáneamente, por lo que un usuario puede conectarse, por ejemplo, a un GPS y a un PC al mismo tiempo.







Accesorios

Los siguientes accesorios están disponibles para el terminal TPH700

Peatón

- Kit peatón (tipo GSM): auricular, microteléfono y PTT
- Micróaltavoz, con o sin jack
- Auricular Cassidian Bluetooth con PTT
- Auricular Bluetooth
- Bluetooth GPS
- Kits ocultos: VIP escort, Walkman, collar inductivo



Vehículo

- Kit vehicular (fuente de alimentación, antena externa y conector TPH700)
- Amplificador de radio de 10 W, disponible en la banda 380-430 MHz



Datos

- Conexión Bluetooth® para PC o PDA
- Cable RS232
- Cable de programación TPS

Cargadores

- Cargador de sobremesa de una posición (1 TPH700 + 1 batería adicional)
- Cargador de 6 posiciones (6 TPH700 + 6 baterías adicionales)
- Cargador de viaje (para pared o encendedor del coche)

Terminal TPH700 TETRAPOL

Estándar

El TPH700 cumple las siguientes especificaciones para equipos de radio en el rango de temperaturas de – 20 °C a 60 °C:

- ETSI estándar EN 300 113-1 & -2
- ETSI estándar EN 300 328-1 & -2 para Bluetooth®
- ETSI EMC estándar EN 301 489-5 & -1
- ETSI EMC estándar EN 301 489-17 para Bluetooth
- EN 60950-1: 2001 estándar seguridad eléctrica
- Exposición a campos de RF: el terminal radio cumple con los límites para la exposición de trabajadores definida en la directiva 2004/40/EC (10W/kg). Evaluación de la exposición realizada según los métodos EN50361, IEC 62209-1 e IEC 62209-2
- Marcado CE conforme a la directiva europea R&TTE 1999/5/EC
- Producto RoHS conforme a la directiva europea 2002/95/EC

Bandas de frecuencia

- 380-430 MHz con espaciado de canales de 10 a 12.5 kHz
- 440-490 MHz con espaciado de canales de de 10 a 12.5 kHz
- Posible desplazamiento de medio canal
- Otras bandas bajo pedido

Especificaciones radio

- Potencia máxima de salida del transmisor: 2 W
- Sensibilidad estática/dinámica mejor que – 119 dBm / – 111 dBm

Especificaciones ambientales

- Resistente al agua y al polvo conforme a la especificación IP54
- Resistente a golpes, caídas (2m) y vibraciones según especificación ETS EN 300019-1-7 clase 5M2
- Resistente a la humedad conforme a la especificación ETS EN 300019-1-7 clase 7.3 hasta 95%

Tamaño

- Peso: 355 gr. con batería
- Dimensiones: 151 x 61 x 40 mm

Pantalla

- Pantalla gráfica de gran resolución: 128 x 160 píxeles

Teclado / controles

- Teclado alfanumérico
- Navegador
- Botón táctico
- 2 teclas de selección
- Tecla puesta en marcha, teclas de volumen, tecla PTT, tecla de función roja para llamadas de emergencia
- Botón rotativo para el control de volumen y/o la selección de canal

Tipos de llamadas

- Llamadas individuales
- Llamadas de grupo
- Llamadas PBX/PSTN
- Reenvío de llamadas
- Transferencia de llamada
- Identificación del terminal que llama

Comunicaciones de grupo

- Modo convencional y trunking
- Llamadas en canal abierto, llamadas de grupo
- Llamadas generales
- Llamada de emergencia
- Fusión de grupos
- Scaning, entrada tardía
- Identificación parte llamante

Modo directo y repetidor

- Cobertura extendida en modo directo 380 – 430 MHz ó 440 – 490 MHz
- Llamada de emergencia
- Identificación de llamante

Mensajes

- Mensajes de texto e intercambio de datos TETRAPOL
- Mensajes de estado
- Mensajes de estado geolocalizados
- Geolocalización periódica, con un GPS Bluetooth o con un microaltavoz con GPS incorporado
- Llamada de emergencia geolocalizada, dependiendo de la versión de software del sistema, con un GPS Bluetooth o con un microaltavoz con GPS incorporado

Seguridad

- Componente de encriptación incluido (ASIC)
- Autentificación mutua
- Encriptado total de voz y datos
- Cambio de claves vía aire (OTAR)
- Deshabilitación remota (stun)
- Cifrado (opción de cliente)

Datos inalámbricos

- Conexión a PC, PDA a través de controladores TETRAPOL bajo Windows CE, XPTM
- Enlace Bluetooth (opcional)

Otras características

- Bluetooth Integrado
- 3 accesorios simultáneos Bluetooth (1 voz y 2 datos)
- Compatible con accesorios Bluetooth certificados
- Perfiles de Bluetooth:
  - Cascos
  - Manos libres
  - Ordenador (datos)
  - Sin clasificar (datos, GPS)

Batería

- Autonomía: hasta 13 hrs (60/35/5)
- Tiempo de carga: 5 hrs

CASSIDIAN
Wörthstrasse 85
89077 Ulm - Germany
Tel.: +49 (0) 731 392 11

www.cassidian.com/pmr

CASSIDIAN
Hiomotie 32
00380 Helsinki - Finland
Tel.: +358 10 4080 000
e-mail: securenetworks@cassidian.com

CASSIDIAN
MetaPole
1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 61 38 50 00

PU00213AESA C01 - 10/2011 - El presente documento no tiene carácter contractual. Sujeto a cambio sin notificación. Copyright © 2007-2011 CASSIDIAN. Todos los derechos reservados.
El funcionamiento y algunas características dependen del software y/o la red. La marca Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por EADS está bajo licencia.
CASSIDIAN® es una marca comercial registrada de Cassidian.