COMUNICACIONES
www.ngcom.com.ar

Hytera

Terminal portátil TETRA

PT580H Plus

PT580H Plus (B)/PT580H Plus (E)/PT580H Plus (S)

Múltiples opciones de hardware, tales como la versión básica, la versión ejecutiva y la versión especializada.

El terminal portátil PT580H Plus de TETRA mejorará su forma de comunicarse gracias al grado de protección homologado por la norma IP68, su salida de potencia RF de 3 W (1,8 W de 806 a 870 MHZ), su voz digital clara, el módulo de BT incorporado y la ubicación por GPS.

TETRA

TCCA

www.hytera.com/la

PT580H Plus

Características destacadas

Confiable gracias a su diseño

El terminal PT580H Plus está diseñado para cumplir con la norma **ETSI de TETRA, MIL-STD- 810 F/G, protección contra agua y polvo IP68** , y la prueba ALT de Hytera que simula años de uso. Estas pruebas garantizan que PT580H Plus soporte las condiciones y los ambientes más adversos

Alta potencia de salida de RF

El terminal PT580H Plus ofrece una **potencia de transmisión de 3 W,** lo que amplía efectivamente la cobertura, incluidos los sótanos e interiores. La radio admite el control de potencia de lazo abierto que ajusta la potencia de transmisión en pasos de 5 dB según sea necesario

Audio excepcional

La **nueva característica añadida de cancelación de ruido PT580H** garantiza una transmisión de voz clara, incluso en entornos muy ruidosos. Aún en ambientes con mucho ruido, la voz puede emitirse claramente a fin de garantizar que el mensaje se reciba de forma precisa.

Protección integral de la información

Esta protección hace que el terminal PT580H Plus sea más seguro que nunca. Todos los datos clave almacenados en la radio están protegidos contra ataques a la seguridad.

Servicio de ubicación multisatélite

El servicio de ubicación del sistema multisatélite permite que el terminal PT580H Plus se utilice en todo el mundo. El terminal PT580H admite la **ubicación por GPS, Glonass y Beidou.**

Nuevas funciones:

806 – 870 Llamadas DMO en una amplia banda de frecuencia

BT BT 4.0 integrado

Repetidor Repetidor DMO tipo 1A

PT580H Plus

Garantiza una comunicación crítica eficiente

Antena patentada
La antena GPS integrada ubicada en el centro mejora la sensibilidad del GPS para proporcionar un excelente rendimiento.

Perillas independientes
Permite que el usuario pueda cambiar el canal o variar el volumen sin necesidad de mantener la mirada en el equipo

Alta salida de RF
La potencia de salida de RF de 3 W amplía el área de cobertura con eficacia.

Resistente al polvo y al agua
La protección IP68 garantiza el uso del terminal en entornos con polvo, chorros de agua o incluso si se lo sumerge a 1 m de agua hasta por 30 minutos.

Potente salida de audio
La salida de potencia de audio de 2 W garantiza que la voz se transmita claramente.

Teclas ergonómicas
Con teclas de gel de sílice, la sólida experiencia táctil facilita la operación.

Servicio de ubicación multisatélite
Admite ubicación por GPS, Glonass y Beidou.

Gran pantalla a color
La pantalla LCD TFT de gran tamaño ofrece una conveniente accesibilidad, incluso bajo luz solar intensa.

BT 4.0 integrado
Admite la adaptación de accesorios inalámbricos.

Calidad de audio mejorada
La nueva característica de cancelación de ruido garantiza una transmisión de voz clara, incluso en entornos muy ruidosos.

Diseño robusto
Gracias a las pruebas de vida acelerada y de estándares militares G; el terminal PT580H Plus garantiza un rendimiento excepcional en condiciones adversas.

MIL-STD 810 F/G

IP68

3W

Trabaje con el terminal de la manera más óptima y conveniente. La amplia gama de accesorios para el terminal PT580H Plus le garantiza una experiencia de uso fácil, cómoda y de calidad. Los accesorios estándar básicos del terminal PT580H Plus incluyen antena, batería, cargador, fuente de alimentación, clip para cinturón y correa de mano.

Accesorios estándar

Accesorios versátiles del terminal PT580H Plus

Micrófono altavoz remoto (IP67) SM18N5

Cargador Múltiple MCU (también compatible con batería de alta capacidad) MCA08

Batería de Li-Ion de 2500 mAh BL2505

Auricular inalámbrico con doble PTT EHW02

Adaptador de vehículo para cargador (CC-CC) CHV09

Kit de cargador MCU doble CH10A06

Auricular de vigilancia de 3 cables con tubo acústico transparente (beige) EAN17

Estuche de cuero LCY006

Nuestra serie de accesorios robustos y confiables puede proporcionarle un excelente rendimiento de audio. Los accesorios de audio están diseñados para brindar una voz clara en entornos de mucho ruido. La resistencia del conector permite mantener una conexión firme. El micrófono del altavoz remoto cuenta con la misma protección IP67, ya que el terminal se adapta a ambientes húmedos, con lodo y otros entornos hostiles. Además, el auricular inalámbrico libera las manos del usuario y le evita lidiar con cables mientras realiza tareas especiales.

Características

Servicio de voz

- Devolución de llamadas
- Llamada individual
- Llamada en grupo
- Llamada de difusión (TMO)
- Llamada grupal abierta
- DTMF
- Llamada de puerta de enlace (DMO)
- Llamada de repetidor (DMO)
- Llamada telefónica
  - PABX
  - PSTN
- Llamada de emergencia
  - Llamada grupal de emergencia a grupo seleccionado / llamada grupal a grupo predefinido / llamada individual / llamada telefónica (PABX/PSTN)
  - Apertura de micrófono
  - Ciclo de emergencia
  - Emergencias configurables por prioridad
  - Envío de información de ubicación (TMO)
  - Llamada de emergencia silenciosa (TMO)
- Llamada prioritaria
- Entrada tardía
- DGNA
- Escaneo grupal
- Identificación de interlocutor
- Restricción de llamadas individuales por agenda de contactos
- Cambio de grupo por transmisión de voz
- Llamada autorizada por despachador (CAD)*
- BT
- Notificación de grupo de llamada
- Favoritos

Licencias de Control

- Repetidor DMO
- TEA2
- E2EE
- Orden de trabajo
- MSPD
- OTAP
- Plantilla SDS
- Trazabilidad
- Prueba de campo
- GCK

Seguridad de usuario

- Hombre caído
- Escucha ambiental
- Asignación de usuario de radio (RUA)
- Trabajador solitario
- Alerta de batería baja
- Modo de protección de emergencia
- Llamada de emergencia

Servicio de seguridad

- Autenticación
- Autenticación de usuario de paquetes de datos
- Cifrado por interfaz de aire (TEA1, TEA2, TEA3, TEA4)
- Clase de seguridad: Clase 1, 2, 3
- Cifrado de extremo a extremo
  - Por software (AES128/AES256)
  - Por tarjeta SIM
  - Servicio de voz/servicio SDS
- Desactivación temporal
- Desactivación permanente

Interfaz/pantalla de usuario

- Sistema multilingüe
- Plataforma Java 2.0
- 23 teclas programables rápido acceso al menú y a las funciones configuradas
- Múltiples métodos de marcado marcado por desplazamiento, marcado directo, búsqueda alfabética, remarcado mediante registros de llamadas, reglas de marcado
- Dos micrófonos independientes
  - Micrófono principal para llamada semidúplex
  - Botón de micrófono para llamada semidúplex
- Perfiles
- Rotación de pantalla
- Menú del terminal personalizado
- Sincronización horaria
  - Con GPS
  - Con el sistema
- Volumen máximo y mínimo configurables
- Editor de métodos de entrada

Repetidor DMO

- Repetidor DMO tipo 1A para funcionamiento eficiente de canales
- Repetición de voz y tonos de señalización a un grupo de comunicación seleccionado
- Repetición de mensajes SDS y de estado a un grupo de comunicación seleccionado
- Transmisión de presencia de señal del repetidor

Servicio de datos

- Servicio de datos cortos
  - SDS-1, 2, 3, 4, TL
  - Mensaje de estado
  - Mensaje de texto inmediato (TMO)
  - Mensaje de texto largo (TMO)
- Datos de paquete
  - Una ranura
  - Múltiples ranuras
- Interfaz de equipos periféricos (PEI)
- Comando AT
- Programación por aire (OTAP)
- Mensajesde de estado
- WAP
- Datos de modo del circuito
- Plantilla de datos cortos
- Orden de trabajo

Servicio de ubicación

- GPS/GLONASS/Beidou
- Autenticación del centro de control por MS
- Protocolo Lip
  - Condiciones de activación (configuradas por aire o CPS)
    - Llamada de emergencia
    - Intervalo
    - Distancia
    - Encendido/apagado
    - Mensaje de estado
    - Pérdida/recuperación de posicionamiento
- Informe de ubicación NMEA
- Ajuste y sincronización por tiempo
- Visualización de la dirección y la posición relativa de la persona que llama
- Alarma de exceso de velocidad
- Trazabilidad

Opciones de hardware

	PT580H Plus (B)	PT580H Plus (E)	PT580H Plus (S)
BT	No	No	Sí
Hombre caído	No	No	Sí
GPS	No	Sí	Sí
RTC	No	Sí	Sí
Tarjeta SIM E2EE	No	Sí	Sí

· B: Básica · E: Ejecutiva · S: Especializada · No: No disponible · Licencia: Disponible con licencia de software · Sí: Disponible

Especificaciones

Especificaciones generales	Bandas de frecuencia	320-380 MHz/380-430 MHz 405-475MHz/806-870 MHz
	Dimensiones (AlxAnxPr)	127.5 x 55 x 36.5mm(1800mAh batería) 127.5 x 55 x 39.5mm(2000mAh batería)
	Peso	368 g (con antena y batería de 1800 mAh) 400 g (con antena y batería de 2500 mAh)
	Batería	1800 mAh (estándar)/2500 mAh (opción)
	Vida útil de la batería	>20 horas (1800 mAh)/>27 horas (2500 mAh)
	Voltaje de operación	7,4 V
Interfaz de usuario	Pantalla LCD color	1,8 pulgadas, 160*128 píxeles, 65 536 colores
	Grupo de comunicación-TMO	6000
	Grupo de comunicación-DMO	4000
	Libreta de contactos	2000
	Bandeja de entrada	400
	Bandeja de salida	50
	Borradores	50
	Listas de escaneo-TMO	200
	Listas de escaneo-DMO	50
	Mensajes de estado	200
	Carpeta-TMO	200 x 200 (200 grupos en cada lista)
	Carpeta-DMO	50 x 200 (200 grupos en cada lista)

Especificaciones de RF	Ancho de banda de canal de RF	25 KHz
	Salida de potencia RF	3 W (1,8 W para 806-870 MHz)
	Precisión de nivel de alimentación de RF	±2 dB
	Control de potencia RF	5 pasos de 5 dB
	Clase de receptor	ETSI EN 392-2/396-2 clase A y clase B
	Sensibilidad estática de RX	400MHz: -116 dBm(Mínimo); -118 dBm(Típico) 800MHz: -115 dBm(Mínimo); -116 dBm(Típico)
	Sensibilidad dinámica de RX	400MHz: -107dBm(Mínimo); -109 dBm(Típico) 800MHz: -106dBm(Mínimo); -107 dBm(Típico)
	Salida de potencia de audio	2 W
Especificaciones del	Sensibilidad	≤-146 dBm ≤-165 dBm
	Precisión	≤2,5 m
	Arranque en frío (tiempo hasta la primera reparación)	<35 s
	Arranque en caliente (tiempo hasta la primera reparación)	<1 s
Ambiental	Temperatura operativa	-30°C ~ +60°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
	Humedad	ETS 300 019 (95 %)
	Protección contra agua y polvo	IEC60529, IP65/66/67/68
	Caídas, golpes y vibraciones	MIL-STD-810 G

Todas las especificaciones se evalúan de acuerdo con normas aplicables y están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente.

NG COMUNICACIONES
www.ngcom.com.ar

Hytera
Respond & Achieve

Hytera México
Lago Zurich 245, Piso 15, Col. Granada Ampliación, Miguel Hidalgo, C.P. 11520, México, Ciudad de México
Teléfono: +52 (55) 5254 1113 Email: mercadeo@hytera.mx

Hytera Chile
Av. Providencia 1208, Oficina 2102 Providencia - Santiago, Chile
Email: mercadeo@hytera.la

Hytera Colombia
Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia
Teléfono: +57(1)7434374 Email: mercadeo@hytera.la

Hytera Perú
Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú
Teléfono: +51(1)3208918 Email: mercadeo@hytera.la

Hytera se reserva el derecho a cambiar el diseño y la especificación del producto. En caso de errores de impresión, Hytera no asume responsabilidad alguna. Por motivos de impresión, puede existir una ligera diferencia entre el producto real y el producto indicado en el material impreso.

HYT, Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Corp, Ltd. © 2024 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados.

V20241010