



Robustez y confianza

Para crecer en industrias exigentes

Radios TETRA Serie PT3 de Hytera

- Gran compatibilidad de frecuencias
- Audio ultra claro, robusto, operación sencilla



PT310

PT350

Industria

Para usuarios que trabajan en ambientes ruidosos y difíciles como fábricas, puertos o minas a cielo abierto. El radio de la serie PT3 es un dispositivo muy fácil de usar que brinda una calidad de audio superior y excede sus expectativas.

Sin importar en qué ambiente se encuentre, la serie PT3 de Hytera se destaca en los entornos más desafiantes proporcionando siempre un rendimiento excepcional.

Con su sencilla interfaz de usuario y fácil operación, la Serie PT3 proporciona menos distracciones a los usuarios durante las comunicaciones de voz y mejora la eficiencia operacional.

Puertos



Fábricas



Minas a cielo abierto



Características clave



Ancho de banda con
320-475MHz
806-870MHz



Pantalla OLED muy clara
con sencilla IU (interfaz de
usuario)



Batería de larga duración:
22h de autonomía con
batería estándar



Interfaz RAC
compatible con
accesorios básicos STP/SC



Robusto:
IP65/66/67/68
y MIL-STD 810G



Navegación sencilla a través de
un teclado simplificado, botones
suaves programables. Operación
a ciegas gracias a la perilla
giratoria y anuncio por voz.

Antena de modo dual
RF&GPS

Protección de
Altavoz

Teclas con diseño
inteligente

3, 4 y 5 botones
programables



Clip de cinturón/soporte
klick fast

Batería
3800mAh



Destacados



Gran compatibilidad de frecuencias

Las radios de la serie PT3 vienen en dos rangos de frecuencia 320 ~ 475MHz, 806 ~ 870MHz. Gracias a estos amplios rangos de frecuencia se reducen los costos en términos de almacenamiento, lo que garantiza que siempre pueda dar soporte a sus usuarios sin importar qué frecuencia posean.



Calidad de audio ultra clara

Con la tecnología Water-porting, el agua que ingresa a la cavidad del altavoz se drena fácilmente, asegurando que se mantenga la claridad del audio. Además, el altavoz también tiene un blindaje que evita que cualquier material ferroso se acumule en el imán del altavoz, garantizando que las radios funcionen correctamente.

A esto se suma un diseño de apertura de micrófono patentado, que evita que el ruido del viento interfiera con las transmisiones.

Las radios de la serie PT3 ofrecen calidad de audio tanto en recepción como en transmisión.



Confiabilidad

Teniendo en cuenta el duro entorno industrial o en exteriores, el diseño robusto y la excepcional duración de la batería de la serie PT3 la convierte en la radio adecuada para hacer frente a los desafíos en ambientes hostiles.

Un inteligente diseño de pantalla hundida protege la pantalla OLED de daños accidentales, con IP65, IP66, IP67 e IP68, así como con la clasificación MIL-STD 810G, la serie PT3 se adapta perfectamente a cualquier condición.



Operación simple y sencilla

La serie PT3 con un teclado reducido y teclas grandes es más fácil de usar que otras radios pequeñas, brindando una percepción excepcional al presionar las teclas incluso con guantes. Con su interfaz de usuario simple y de fácil operación, la serie PT3 proporciona a los usuarios menos distracciones durante las comunicaciones de voz lo cual contribuye a la eficiencia operativa. Con su pantalla OLED clara que garantiza la visibilidad incluso con luz solar intensa y su menú sencillo permite una navegación fácil e intuitiva.



Fácil portabilidad

Diseñada para uso industrial, la serie PT3 cuenta con una ranura tipo U para sujetar el clip para el cinturón disminuyendo el riesgo de caídas o pérdidas. Su capacidad giratoria permite el uso conclip de bolsillo u hombro. El PT3 admite una gran variedad de accesorios de transporte. Una ranura diseñada en U para clips de cinturón, que vienen en tres tamaños (el más largo suministrado con la radio). Así como la opción para colocar un accesorio Klick Fast o una correa de nailon.

Accesorios

La serie PT3 incluye la interfaz Sepura RAC y es compatible con dispositivos que usen este tipo de accesorios. Con su diseño heredado, los usuarios pueden reusar sus accesorios existentes. Cuentan con un amplio portafolio de accesorios adicionales, incluyendo accesorios para audio, portabilidad, carga y antenas para asegurar la satisfacción de todos los clientes.



Estándar
Batería
BP3802



Estándar
Cargador doble
CH20L11



Estándar
Adaptador
PS2015



Estándar
Antena



Estándar
Clip de cinturón
BC37



Opcional
Cargador de baterías
MCL24



Opcional
mRSM
SM18N19



Opcional
Aurífono solo
para recepción
EAS05



Opcional
Cable de PTT y
micrófono
ACN07



Opcional
Auricular con soporte
tipo C
EH01



Opcional
Aurífono solo
recepción con
conector 3.5mm
EAS04



Opcional
Klick fast de
escritorio



Opcional
Klick fast de pared

Modelos disponibles

Hardware / Software	Característica	PT310	PT310	PT310	PT350	PT350	PT350
		(B)	(E)	(S)	(B)	(E)	(S)
Hardware	BT	-	-	√	-	-	√
	Hombre caído	-	-	*	-	-	*
	Posicionamiento	-	√	√	-	√	√

B: Básico
E: Ejecutivo
S: Especializado

√: Soporta * : Control con licencia —: NO soporta

Especificaciones

DIMENSIONES	
Altura	123.5mm
Ancho	55.5mm
Profundidad	32.5mm
PESO	
Con batería estándar y antena	PT350: 280g PT310: 265g
BANDAS DE FRECUENCIA	
320-475MHz	
806-870MHz	
ALIMENTACIÓN DE PODER	
3.85V	
Batería de polímero de litio 3800mAh	
REDIMIENTO RF	
Salida Tx Potencia clase 3L (1.8W)	· Salida de potencia RF configurable · Control de potencia adaptativo
Receptor Clase A & B	· Sensibilidad estática de receptor: -116dBm (Típica -118dBm) · Sensibilidad dinámica de receptor: -107dBm (Típica, -109dBm)
RENDIMIENTO DE AUDIO	
Potencia de salida audio nominal: 2W (Máx.: 3W)	
Tecnología Water-porting.	
Reducción de ruido de viento	
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-20°C a +60°C (Rendimiento limitado: -30°C a +70°C)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Humedad	95%
Protección contra agua y polvo	IEC60529, IP65, IP66, IP67, IP68
Choque, caída y vibración	MIL-STD-810 G, ETS 300 019-1-7 5M3, GJB150A

INTERFAZ DE USUARIO Y PANTALLA	
Pantalla	· PT350: 1.3", 128*64 píxeles, OLED · PT310: N/A · Función de invertir para fácil visualización en solapa/cinturón
Controles	· 4 botones de navegación ¹ · 3 botones programables para una interacción intuitiva con el menú ¹ · 2 botones laterales configurables: operación a ciegas y con guantes · Botón PTT grande de dos colores para fácil localización en operación a ciegas o con guantes · Botón de emergencia de fácil localización · Dos perillas: control de volumen y Selección de grupo
ESPECIFICACIONES DE DATOS	
Configuración hasta de 32 redes	
Directorio ¹	· Hasta 2000 contactos · Hasta siete números por contacto
Grupo de Conversación	· PT350: Hasta 12000(TMO) /6000(DMO) · PT310: 80(TMO/DMO)
Carpeta	· PT350: Hasta 200(TMO)/50(DMO) · PT310: 5(TMO/DMO)
SERVICIOS DE VOZ	
Llamadas individuales/grupales/a todos/emergencia/a nulo grupo y grupo abierto Llamadas Half-duplex (Individual & grupal) Llamadas Full-duplex (a MS & PABX/PSTN) Llamada de grupo con segundo PTT Discado rápido, de un toque y directo ¹ Llamada prioritaria Desvío de llamadas Historial de llamadas Llamada preventiva Entrada tardía	

GESTIÓN DE GRUPOS	
Grupo de inicio Grupo de notificación Grupo de background Cambio de grupo durante una llamada Asignación dinámica de número de grupo (DGNA)	
SERVICIOS DE DATOS	
Mensajería	· Mensajería con plantilla SDS (en TMO & DMO) · Mensaje de estado (en TMO & DMO)
Comandos AT	
Paquete de datos ^{1, 2}	
SEGURIDAD	
Encriptación por aire	Seguridad TETRA Clase 1, 2, 3
Autenticación	
Deshabilitación temporal/permanente	
Llamada de Emergencia	· Hot mic · Reporte a usuario/grupo de control de estado de emergencia/ubicación a un usuario/grupo definido · Modo de emergencia · Modo de emergencia silencioso
Hombre Caído ⁶	· Detección de inclinación · Detección de no-movimiento ² · Llamada de emergencia activada vía hombre caído · Habilitar/deshabilitar remoto
Trabajador solitario ¹	
SERVICIOS BASADOS EN LOCALIZACIÓN ⁵	
GPS	· Sensibilidad de rastreo: -162dBm · Sensibilidad adquisición: -142dBm · Precisión horizontal : 2.5m, CEP, 50% · Inicio en frío TTFF: 30s · Inicio en caliente TTFF: 1s
Soporta GLONASS y BEIDOU	
Reporte GPS por aire	· Protocolo de información de localización ETSI (LIP) · NMEA

CONECTIVIDAD	
BT soporta voz y datos ⁷ USB soporta datos Conexión de accesorio vía conector robusto de accesorios Etiqueta RFID pasiva 13.56MHz	
CAPACIDAD DE PROGRAMACIÓN	
Cable de programación USB Programación vía BT OTAP ²	
Antena	
Batería de capacidad estándar	
Cargadores	· Cargador de escritorio 1+1 · Cargador de 12 baterías
Accesorios de portabilidad	· Clip de cinturón · Klick fast de pared · Klick fast de escritorio · Correa de nailon
Audio con conector de accesorios robusto (RAC)	· Altavoz micrófono · Audífono solo para recepción con tubo acústico transparente · Cable PTT y micrófono · Auricular con soporte tipo C · Auricular de solo recepción con tubo acústico transparente
LICENCIAS	
AIE Deshabilitación permanente Desactivación temporal mejorada Inhibir Transmisión ¹ Escucha de ambiente Roaming dirigido por carga ⁴ Control remoto de mensaje de estado ¹ Capacidad alta / media de grupos y carpeta Actualización y programación a través de BT ¹ OTAP ² Detector de llamadas grupales ^{1, 2} Aplicación celular ²	

1: PT310 no soporta.
2: Soportado en una futura versión de software.
3: El radio necesita conectarse al accesorio para iniciar llamada full-duplex.
4: La función de roaming dirigido por carga está disponible solo para uso de prueba.
5: PT310(E), PT310(S), PT350(E) y PT350(S) soportan característica de posicionamiento.
6: PT310(S) y PT350(S) soportan función hombre caído.
7: PT310(S) y PT350(S) soportan función bluetooth.

