



# DISPOSITIVO INTELIGENTE INTRÍNSECAMENTE SEGURO

UNA GARANTÍA DE SEGURIDAD Y EFICIENCIA.



Si opera en un entorno petrolero, una planta química, una farmacéutica o en otros lugares con gases, polvos o emanaciones químicas potencialmente explosivos, debe encontrar una manera de no poner en riesgo la eficiencia del trabajo ni la seguridad personal en ningún momento. Ahora, con el PNC460U de Hytera lo puede lograr.

El dispositivo inteligente intrínsecamente seguro PNC460U tiene la certificación UL913, con características de un teléfono inteligente de gran pantalla y una radio PTT sobre celular (PoC) en un único dispositivo. Ofrece aplicaciones prácticas, llamadas PTT sobre celular al instante, despacho basado en video y más para lograr mayor eficiencia y eficacia. Un trabajo seguro, es un trabajo más eficiente.



# Preparado para la eficiencia



Intrínsecamente seguro con certificación UL913  
Mayor seguridad en el lugar de trabajo

El modelo PNC460U está diseñado para lugares peligrosos con gas y polvo combustibles potencialmente explosivos, en cumplimiento de los requisitos a prueba de explosiones para su uso en las Clases I, II y III; División 1; Grupos C-G; T4 y -20 °C a +60 °C. De este modo, el modelo PNC460U siempre puede ofrecer comunicaciones confiables y servicios eficientes, incluso en entornos de trabajo extremos.



Sistema operativo Android 12  
Simplifique la jornada laboral

Con el sistema operativo Android 12, el modelo PNC460U ofrece mayor familiaridad y facilidad de uso. Lo más importante: brinda una plataforma abierta e inclusiva para ejecutar una gran diversidad de aplicaciones clave, y así facilitar y hacer más rápidas las tareas cotidianas.





**Durabilidad excepcional**  
**Soporta las condiciones más difíciles**

El modelo PNC460U es perfecto para profesionales que trabajan en los entornos más exigentes. Posee exteriores sólidos y componentes reforzados para soportar polvo, agua, nieve, caídas repentinas desde 1,5 metros, temperaturas extremas (-20 °C a +60 °C), y más.



**Pantalla HD de gran tamaño**  
**Mayor visualización. Mejor rendimiento.**

El modelo PNC460U es como un buen asistente que le ayuda a trabajar con mayor eficiencia. La impactante pantalla de 5 pulgadas le ofrece suficiente espacio para usar múltiples aplicaciones en el trabajo. Además, esta pantalla puede leerse bajo el sol y es lo suficientemente sensible para reaccionar al contacto aún cuando se usan guantes y con los dedos húmedos.



**Posicionamiento preciso**  
**Ubique su dispositivo y a su personal**

Gracias al chip GPS de frecuencia doble incorporado (L1+L5), el modelo PNC460U ofrece una ubicación precisa y en tiempo real para el despachador, con una exactitud de 2 metros. Sepa dónde están sus dispositivos. Proteja la seguridad del personal.



# Listo para las comunicaciones críticas



**PTT (Presione para hablar)**  
**Conexión en todo momento, esté donde esté**

Con la aplicación Hytera HyTalk Pro, el modelo PNC460U puede comunicarse mediante radio PDT, DMR o TETRA en las redes 2G, 3G, LTE o WLAN. Ofrece comunicaciones instantáneas de uno a uno o de uno a grupo en todo el mundo sólo con presionar el botón PTT táctil de gran tamaño. Esto asegura el flujo de información en todo momento, incluso durante las circunstancias más críticas.





## Sistema acústico profesional Audio alto y nítido

Por su potente altavoz y su elaborada tecnología de cancelación de ruido, el modelo PNC460U ofrece un audio nítido en entornos ruidosos, como en exploraciones petroleras, plantas petroquímicas y refinerías. Su audio superior garantiza una experiencia de comunicación de alta calidad en cualquier entorno laboral.

### Mayor volumen

- Altavoz doble ultra lineal de 3 vatios

### Claridad maximizada

- Cancelación de ruido basado en inteligencia artificial (IA)
- Reducción del eco
- Cancelación del ruido del viento
- Reducción de ruidos por acople



## Antena externa Comunicaciones óptimas y más estables

A diferencia de las radios con antena incorporada, el modelo PNC460U incluye una antena externa con una capacidad de recepción un 70 % más alta. Incluso en las áreas con señal débil, como las montañas y los parqueaderos subterráneos, el modelo PNC460U transmite información exacta sin omitir ninguna palabra.

Cámara posterior de 50 MP

Linterna con visión clara hasta 20 metros



## Potente sistema de cámaras Mejor consciencia situacional

El PNC460U tiene capacidades fotográficas inigualables, gracias a una cámara posterior de 50 MP con tecnología HDR y un algoritmo de estabilización de la imagen. Puede capturar imágenes nítidas y videos en vivo estables en campo, y alimentarlos al centro de comando en tiempo real mediante una red LTE o WLAN. Esto es muy importante para que el despachador sepa qué sucedió y así mejorar de manera significativa la colaboración y los resultados.

## Situaciones de aplicación



Plantas químicas



Refinerías



Plantas de procesamiento de alimentos



Plantas siderúrgicas

## Especificaciones

Rango de frecuencia	GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B8 TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 (2496-2690 MHz) FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B26/B28
Sistema operativo	Android 12
Almacenamiento	6 GB de RAM + 128 GB de ROM
Tarjeta TF	128 GB (máx.)
Dimensiones (largo × ancho × profundidad)	164 mm × 77 mm × 23 mm
Peso	337 g
Tamaño de la pantalla	5,0 pulgadas
Resolución de la pantalla	1920 × 1080
Ranuras de SIM	2 × Nano-SIM
Localización	GPS (L1&L5)/A-GPS/BDS/GLONASS/Galileo
Sensor	Acelerómetro/giroscopio/magnetómetro/optosensor
WLAN	2,4 GHz y 5 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	BT 5.0
NFC	Disponible
Interfaces	Puerto USB Tipo C Conector de audio de 3,5 mm
Capacidad de la batería	4,580 mAh
Interfaz de carga	Puerto USB Tipo C
Altavoz	3 W (máx.)
Motor	Disponible
Cámaras	Posterior: 50 MP Delantera: 8 MP
Resolución de video	1080 p a 60 fps
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +70 °C
Descarga electrostática (ESD)	IEC 61000-4-2 ±12 kV (aire) ± 6 kV (contacto)
Clasificación IP	IP68
Resistencia a las caídas	1,5 m
Certificaciones	UL913/CE/MIL-STD-810/IP68

## Accesorios

● Estándar ● Opcionales



Batería



Cable de alimentación



Adaptador de corriente



Auriculares con montaje remoto



### Hytera México

Tel: +52 55 5254 1113  
E-mail: [mercadeo@hytera.mx](mailto:mercadeo@hytera.mx)  
Av. Ejército Nacional No. 926 - Col. Los Morales las Palmas Primer Piso, Oficina 101  
Ciudad de México 11550, CDMX México

### Hytera Chile

E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Av. Providencia 1208, oficina 2102; Providencia - Santiago

### Hytera Colombia

Tel: +57 1 743 4374  
E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Oficina 1003 Bogotá, CP. 110111 Colombia

### Hytera Perú

Tel: +51 1 320 8918  
E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Av. Benavides 1238, Oficina 401, Miraflores Lima, Perú



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. V20240221