

MARINA

Entel

ATEX



II 2 G Ex ib IIA T4  
II 2 G Ex ib IICT4



MED



Sumergible  
Fiable  
Sólido

Serie HT 2.0

# Características de la Serie HT



Conector de accesorio de fijación de uso rudo

Radio con cargador rápido CSAHT opcional

**Serie HT Marine 2.0** - Superar la multipremiada Serie HT 1.0 es una tarea ardua considerando su éxito entre las brigadas de bomberos, la industria petroquímica, las compañías navieras e importantes organizaciones del mundo. Nos hemos basado en este éxito para desarrollar la versión 2.0 y aumentar el número de modelos para aplicaciones simples y avanzadas. Diseñadas para durar, las radios de la serie HT 2.0 están hechas para soportar las exigencias de la vida en la mar.

**Fabricación de grado comercial** - Superando el estándar MIL STD 810C/D/E/F de rendimiento firme duradero, la serie HT 2.0 está diseñada para soportar golpes, vibración, polvo y humedad, asegurando muchos años de uso sin problemas en los ambientes más hostiles.

**Calidad de audio superior** - La Serie HT2.0 emplea la tecnología más reciente de reducción de ruido para proporcionar un audio alto y nitido sin importar en que ambiente se encuentre.

**Batería inteligente de Li-ion con monitor integrado de ciclos de carga** - Esta reciente tecnología ofrece cuatro ventajas esenciales:

- 1) Para su comodidad, la Serie HT 2.0 cuenta los ciclos de carga de su batería y le avisa cuando se acerca el final de su vida útil. Los modelos con LCD también muestran el número de cargas de la batería.
- 2) Extenso ciclo de vida.
- 3) No es propensa a la pérdida de memoria que sufren

las baterías Nicad y Ni-MH; por lo tanto, no es necesario descargar por completo la batería antes de volver a cargarla.

- 4) Almacena hasta 3 veces más carga que una batería Nicad.

**Sumergible** - Ajustándose al estándar europeo IP68, la Serie HT 2.0 ofrece la más alta capacidad de inmersión superior a la del resto de fabricantes del mercado. Esta serie única resiste a la corrosión, soportando una inmersión de hasta 5 metros de profundidad durante 1 hora para proteger frente a los posibles riesgos de los que hay que hacer frente en cualquier tipo de operación.

**Aprobado ATEX IIC** - La gama de portátiles HT900 certificadas por ATEX cumple el estándar IIC, T4 (el estándar ATEX más estricto según la directiva UE 94/9/EC.) Para más información consulte la ATEX DATA SHEET disponible en: [www.entel.co.uk/atex](http://www.entel.co.uk/atex)

**Aprobado ATEX IIA** - La gama de portátiles HT800 certificadas por ATEX, cumple con el estándar IIA, T4 con 4 vatios de salida de energía RF, para los usuarios no obligados a cumplir la clasificación IIC, I vatio.

**Aprobación IECEx** - La gama de portátiles HT500 cuenta con la certificación IECEx y está pensada para los usuarios que no se ven obligados a cumplir con la norma europea ATEX.

**Aprobación GMDSS** - La HT649 cumple con las normas IMO y con la aprobación MED Wheel Mark.

## Selección de modelo:



⚙️ = Con aprobación MED

**No intrínsecamente seguro**

Marina VHF (156-163.275MHz)	HT642	HT644	HT644 ATIS	HT649 ⚙️
Marina UHF (400 - 470MHz)	HT782	HT783		
Tierra	Vea el Folleto Tierra			
PMR446	Vea el Folleto PMR446			
MPT1327	Vea el Folleto MPT1327			

**IECEx**  
Intrínsecamente Seguro

Marina VHF (156-163.275MHz)	HT542	HT544		
Marina UHF (400 - 470MHz)	HT582	HT583		
Tierra	Vea el Folleto Tierra			
MPT1327	Vea el Folleto MPT1327			

**ATEX IIC**  
Intrínsecamente Seguro

Marina VHF (156-163.275MHz)	HT942	HT944	HT944 ATIS	
Marina UHF (400 - 470MHz)	HT982	HT983		
Tierra	Vea el Folleto Tierra			
PMR446	Vea el Folleto PMR446			
MPT1327	vea el Folleto MPT1327			

**ATEX IIA**  
Intrínsecamente Seguro

Marina VHF (156-163.275MHz)	HT842	HT844	HT844 ATIS	
Marina UHF (400 - 470MHz)	HT882	HT883		
Tierra	Vea el Folleto Tierra			
MPT1327	Vea el Folleto MPT1327			



Basico



LCD UHF



LCD VHF



LCD VHF ATIS



LCD GMDSS

### Características Generales

Protección ambiental estándar IP68 (sumergible 5m durante 1 hora)		✓	✓	✓	✓ ✓
MIL STD 810C/D/E/F	✓	✓	✓	✓	✓
Batería de Li-ion de 1800mAH	✓	✓	✓	✓	✓
Flash actualizable para añadir características futuras	✓	✓	✗	✓	✓
Capacidad de canales	16	255	INT, EE.UU, CAN	INT, EE.UU, CAN	INT, EE.UU, CAN
Canales privados	✓	✓	✓	✓	✓
Sólido conector de accesorios	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla LCD	✗	✓	✓	✓	✓
Identificación de canales por nombre	✗	✓	✗	✓	✗
Asignación inalámbrica Bluetooth (opcional)	✓	✓	✗	✓	✗

### Para su comodidad

Alerta de batería baja	✓	✓	✓	✓	✓
Manos libres VOX	✓	✓	✓	✓	✓
Recuento de cargas de batería (requiere LCD)	✓	✓	✗	✓	✗
Indicación de fuerza de la señal de recepción	✗	✓	✗	✓	✓

### Para su seguridad

Scrambler Programable (Inversión de Voz)	✓	✓	✗	✓	✗
--	---	---	---	---	---

\* Existe una versión repleta de características del model LCD VHF como pedido especial.

### Ejemplo de clasificación IIC, I vatio:

- Ex Equipo a prueba de explosiones.
- i Intrínsecamente seguro - los niveles de energía en los circuitos no pueden producir detonación accidental.
- II Para uso en áreas donde hay cierto riesgo de detonación.
- C El grupo de gases más peligrosos, incluyendo hidrógeno y acetileno.
- T4 Basado en la temperatura de superficie que no exceda de 135°C.

### Clasificación de áreas

- Zona 1** cubre áreas con entornos de riesgo ocasionales.
- Zona 2** cubre áreas con entornos de riesgo escasos y breves.



Variante UHF ATEX con antena corta.

# 'la elección del profesional'

## Especificaciones Técnicas

### Características generales

Salida de energía RF	VHF	5W (alto) / 1W (bajo)
	UHF	4W (alto) / 1W (bajo)
	GMDSS	1W
Salida de energía RF ATEX	IIA	4W (UHF) / 4W (VHF)
	IIC	1W
	GMDSS (IIC)	1W
Salida de energía RF IECEx	4W (alto) / 1W (bajo)	
Rango de Frec VHF	156 a 163.275MHz INT, EE.UU, CAN	
Rango de Frec UHF	400 a 470MHz	
Rango de Frec UHF u/band	450 a 520MHz	
Protección ambiental	IP68 sumergible 5m durante 1 hora	
Estándar Militar	MIL STD 810C/D/E/F	
Dimensiones*	130mm(h) x 59.5mm(w) x 37mm(d)	
Peso	277g (con batería y antena)	
Salida de audio	660mW - distorsión: < 3% @ 500mW	

\* Las dimensiones de un radio con batería conectada, excluyendo botones, antena y salientes.

### Accesorios suministrados

Batería de Li-ion de 7.4v, 1800mAh\*\*

Incluye cargador de suministro gradual con variantes HTX42 y HTX44

Sujeción para cinturón con resorte\*\*

Antena de alta eficiencia

CD con la guía del usuario

\*\* Los modelos GMDSS se pueden suministrar en diferentes opciones de empaque. Consulte con su distribuidor local.

Para ver las especificaciones completas visite [www.entel.co.uk](http://www.entel.co.uk)

Su suministrador local es:



**RADIO DIFUSION**  
COMUNICACIONES PROFESIONALES



■ CSAHT



■ CSBHT



■ CMP750  
▲ CMP950



■ EA19/750  
▲ EA19/950



■ EA15/750  
▲ EA15/950



■ EA12/750  
▲ EA12/950



■ CXR5/750  
▲ CXR5/950



■ CXR16/750  
▲ CXR16/950



■ CHP750D  
▲ CHP950D



■ CHP750HS  
▲ CHP950HS

■ No intrínsecamente seguro



Para conocer la última gama de accesorios visite [www.entel.co.uk](http://www.entel.co.uk)