

Comunicaciones  
críticas para el  
negocio

Entel

# Serie DTE<sub>x</sub>

Intrínsecamente seguro, Portables de Marina Comercial

 EN60945 Aprobación marina

 ATEX II 2G Ex ib IIB T4 Gb  
ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb

 DMR Modo digital y analógico

 Sumergible IP68



Resistente | AUDIO  
Sumergible | CRISTALINO  
Fiable



# Serie DTE<sub>x</sub>

## Intrinsecamente seguro, Portables de Marina Comercial

Disponible en modelos VHF o UHF, con pantalla o sin pantalla, el grado industrial de la serie DTE<sub>x</sub> establece el punto de referencia para la próxima generación de portátiles a bordo intrínsecamente seguros.

Las características estándar incluyen modos de operación analógicos y digitales\*, pantalla OLED de alta visibilidad, controles ergonómicos de alto par diseñados para el uso con guantes, y clasificación de estanqueidad IP68 de 2 m 4 horas líder en la industria, para proporcionar 100% de fiabilidad y facilidad de uso incluso en las condiciones más extremas.

### Audio más alto y claro

Con la última tecnología de reducción de ruido, nuestros portátiles DTE<sub>x</sub> ofrecen audio fuerte e inteligible, esencial cuando se trabaja en entornos de ruido ambiental alto.

### IP68 2 Metros, 4 Horas Sumergibles

La serie DTE<sub>x</sub> ofrece una clase líder en 2 metros IP durante 4 horas, la clasificación IP más alta de cualquier fabricante. Esto garantiza la protección contra la corrosión y los peligros probables que suceden en la vida en el mar.

### Certificado Intrínsecamente Seguro

**IIC aprobado por ATEX:** la serie DT900 de portátiles con certificación ATEX cumple con el grupo de gas IIC, la clasificación ATEX más estricta según la Directiva 94/9/CE de la UE.

**IIB aprobado por ATEX:** la serie DT800 de portátiles con certificación ATEX cumple con el grupo de gas IIB.

**IecExApproval IIB:** -La gama DT500 de portátiles certificados intrínsecamente seguros son adecuados para aquellos usuarios que no necesitan cumplir con la norma europea ATEX.

### Construcción de grado industrial

Cada aspecto del diseño de grado industrial de las radios DTE<sub>x</sub> se ha considerado meticulosamente, desde la pantalla OLED de alto contraste, legible en todas las condiciones de luz, los controles de alto par, hasta los botones delanteros ultra táctiles que aseguran un funcionamiento fiable incluso cuando se utilizan con guantes.

### Aviso por voz

Esta característica programable proporciona más seguridad al usuario de que ha seleccionado el canal correcto, lo que le permite centrarse en la tarea en cuestión.

### Beneficios de Digital

Aparte del audio inteligible y cristalino, tiene mayor alcance y mayor resistencia de la batería. DTE<sub>x</sub> también admite el modo analógico que garantiza compatibilidad con las radios analógicas existentes a bordo.

\*El modo digital solo está disponible en los modelos UHF

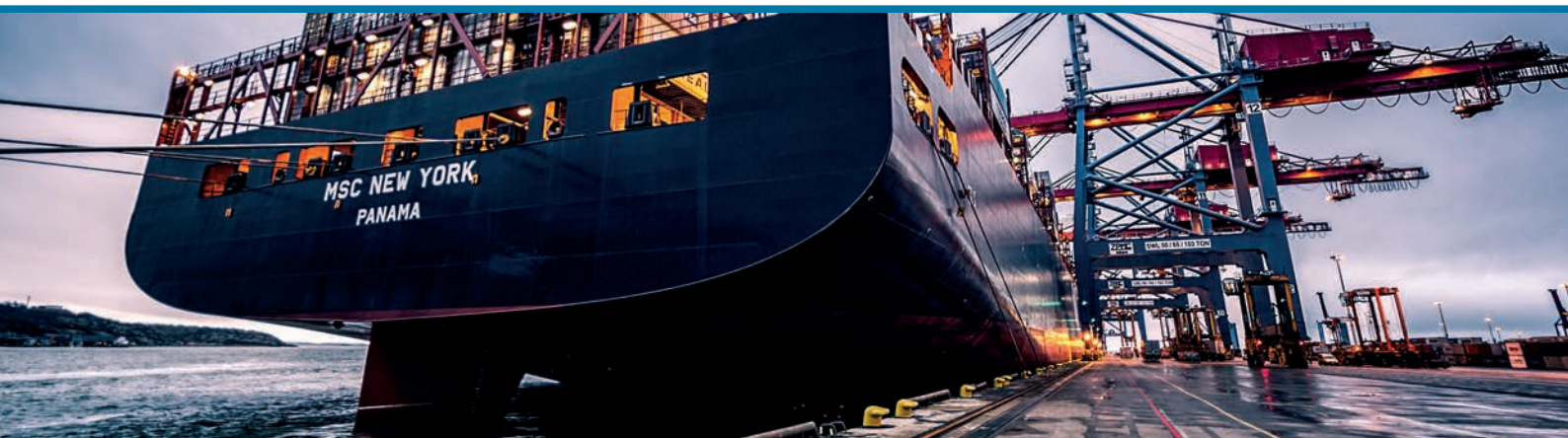


La pantalla informativa muestra tanto el número de canal como la frecuencia



Modelo sin visualización

Modelo con visualización



## Migrar a Digital a su manera

Las radios DTEEx UHF admiten ambas tecnologías analógicas y digitales. El soporte a ambas tecnologías garantiza la compatibilidad con versiones anteriores de los sistemas de radio analógicos existentes y una simple ruta de migración a los muchos beneficios de las comunicaciones digitales.

## Baterías inteligentes

Las baterías inteligentes de iones de litio de Entel están diseñadas para ofrecer un rendimiento y seguridad óptimos. En el modo digital, el ciclo de trabajo de las radios DT900 es de más de 17,5 horas desde una sola carga!

## Gama versátil de accesorios

Desde auriculares hasta micrófonos de altavoces y tecnología avanzada de conducción ósea, Entel ofrece una cartera completa de accesorios para garantizar que siga conectado.

## Aplicación simple de reprogramación a bordo

Con nuestra aplicación para PC única y fácil de usar, incluida de forma gratuita con la compra de tu radio DTEEx, ya no es necesario devolver una radio a tu distribuidor para reprogramarlo o actualizarlo.

Con la aplicación fácil de usar puedes transferir datos de programación a un equipo DTEEx para su programación.

Este es un proceso simple y sin fisuras que puede ser llevado a cabo por personal no técnico.

## Interfaz de accesorios de alto grado

La interfaz robusta de varios pines y la toma Micro-USB son sumergibles y chapadas en oro para minimizar cualquier riesgo de daños y proteger contra la corrosión.

Para garantizar la integridad de los niveles de protección de IS y la protección contra los accesorios no conformes que se utilizan, cualquier accesorio conectado al microteléfono se somete automáticamente a un proceso de validación.

Todos los accesorios DTEEx incorporan un conector de bloqueo robusto para proteger aún más al usuario.



## ModeloList-VHF

Modelo	Grupo Gas	Frecuencia	Pantalla / No pantalla	Analógico / Digital	Potencia RF
DT944	ATEX IIC	VHF	Monitor	Analógica	1 Vatio
DT942	ATEX IIC	VHF	No	Analógica	1 Vatio
DT844	ATEX IIB	VHF	Monitor	Analógica	3.9 Vatios
DT842	ATEX IIB	VHF	No	Analógica	3.9 Vatios
DT544	IECEX IIB	VHF	Monitor	Analógica	3.9 Vatios
DT542	IECEX IIB	VHF	No	Analógica	3.9 Vatios

## ModeloList-UHF

Modelo	Grupo Gas	Frecuencia	Pantalla / No pantalla	Analógico / Digital	Potencia RF
DT985M	ATEX IIC	UHF	Monitor	Analógica y Digital	1 Vatio
DT982M	ATEX IIC	UHF	No	Analógica y Digital	1 Vatio
DT885M	ATEX IIB	UHF	Monitor	Analógica y Digital	2 Vatios
DT882M	ATEX IIB	UHF	No	Analógica y Digital	2 Vatios
DT585M	IECEX IIB	UHF	Monitor	Analógica y Digital	2 Vatios
DT582M	IECEX IIB	UHF	No	Analógica y Digital	2 Vatios



## Características Principales

- ✓ Construcción de grado industrial
- ✓ Sumergible IP68
- ✓ Modos digitales y analógicos
- ✓ Excelente gama y rendimiento
- ✓ Audio cristalino
- ✓ Alto contraste blanco sobre negro OLED
- ✓ Aplicación de reprogramación sencilla a bordo
- ✓ Amplia gama de accesorios aprobados
- ✓ Soporta kit BA de terceros
- ✓ Optimización de accesorios de audio

# Especificación Técnicas

General			
Rango de frecuencia	VHF	156 to 163.275MHz	
	UHF	450-470MHz	
Espaciado de canales	12.5 & 25KHz		
Voltaje de funcionamiento	7.4v		
Peso	435g		
Dimensiones generales (HxWxD)	138mm x 60mm x 38mm		
Canales	VHF	INT/USA/CAN mode plus private up to 99	
	UHF	up to 16	
Canales sin pantalla versión	up to 16		
Resistencia a la batería (5/5/90)	<b>Modelo</b>	<b>Modo analógico</b>	<b>Modo digital</b>
	DT944	14 horas	n/a
	DT844/544	12 horas	n/a
	DT985	14 horas	17.5 horas
	DT885/585	12 horas	17 horas
*los modelos no mostrados han mejorado el ciclo de trabajo de 15%			
Transmisor			
Potencia de salida UHF	ATEX IIC	1 Vatio	
	ATEX IIB	2 Vatios	
Potencia de salida VHF	ATEX IIC	1 Vatio	
	ATEX IIB	3.9 Vatios	

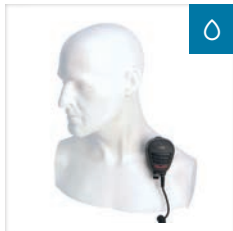
Receptor	
Sensibilidad (típica)	Análogica -121dBm (0.2uV) for 12dB SINAD Digital -121dBm (0.2uV) for 5% BER
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C to +85°C
Choque Termico	
Humedad	
Choque y vibración	MIL-STD810 C/D/E/F/G
Prueba de embalaje	
Prueba de caída	
Entrada de agua	IP68 2 Metros, 4 Horas Sumergible
Aprobaciones	EN 300 720 v2.1.1 EN 301 178 v2.2.2 EN 301 843-1 v2.2.1 EN 301 843-2 v2.2.1 EN 301 489-1 v2.2.0 & EN 301 489-5 v2.2.0 EN 300 113 v2.2.1 EN 60945:2002 EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 EN 50566:2017, EN 62311:2008 & EN 62209-2:2010
xProteccion	ATEX II 2G Ex ib IIB T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX Ex ib IIB T4 Gb

## Accesorios

El paquete suministrado incluye: Batería de iones de litio, cargador de entrega rápida, clip para cinturón, antena de alta eficiencia y guía de usuario de inicio rápido.



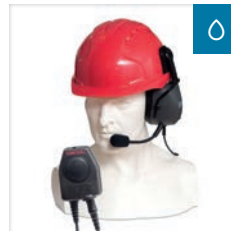
**CSBHT**  
Cargador rápido inteligente de seis módulos



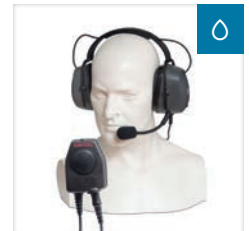
**CMP/DT9** Micrófono de altavoz de servicio resistente para las series DT900y DT800 **CMP/DT5** para DT500 Serie



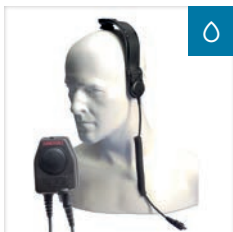
**CLCDT2 – no pantalla**  
**CLCDT5 – pantalla**  
Un estuche de transporte de cuero resistente con presilla giratoria para cinturón y correa



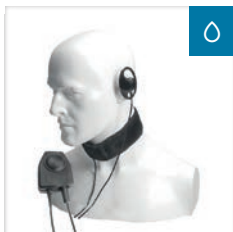
**CHPHS/DT9\***  
Auriculares de un solo lado para el uso del casco



**CHPD/DT9\***  
Auriculares de doble oreja con diadema



**CXR5/DT9\***  
Micrófono de craneal conductor óseo con PTT resistente



**CXR16/DT9\***  
Micrófono de garganta / auricular con PTT resistente



**BA de Terceros**  
Soporta kits de comunicaciones BA de terceros



Los productos sumergibles se representan con una gota de agua.

Para obtener la gama completa de accesorios, visite nuestro sitio web. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\* Sumergible - PTT solamente

Lista completa de accesorios disponibles en línea.

V1.0 All Rights Reserved. Copyright Entel UK Ltd.

## Contacto

Para obtener más información sobre nuestros productos, póngase en contacto con nosotros:  
Entel UK, 320 Centennial Avenue Centennial Park, Elstree, Borehamwood, Hertfordshire WD6 3TJ, United Kingdom

+44 (0)20 8236 0032

info@entel.co.uk

entel.co.uk