

Comunicaciones  
cruciales de  
negocios

Entel

# Serie DTE<sub>x</sub>

Radios Portátiles Terrestres Intrínsecamente Seguras

 Construcción Robusta. Rango comercial

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

 Ex ib IIA T4 Gb

 DMR Modo digital y analógico

 Sumergible IP68



Fiable | AUDIO  
CRISTALINO  
Resistente  
Sumergible



# Serie DTE<sub>x</sub>

## Radios Portátiles Terrestres Intrínsecamente Seguras

La serie DTE<sub>x</sub> ultraduradera es la última incorporación a nuestra gama de radios intrínsecamente seguras. El robusto DTE<sub>x</sub> ofrece un audio excepcionalmente alto, y una claridad de audio excepcional, además de que los controles ergonómicos están diseñados específicamente para el uso con guantes.

Al combinar la última tecnología digital DMR y las calificaciones más altas del grupo de gas ATEX\*, la serie DTE<sub>x</sub> ofrece el mejor rango, seguridad y fiabilidad de su clase. Superando MIL-STD-810 y una clasificación IP68 líder en el mercado (2 metros 4 horas), se puede confiar en el DTE<sub>x</sub> completamente sumergible para resistir los entornos más extremos y hostiles.

### Configuración Personalizable

Las radios DTE<sub>x</sub> versátiles y con todas las funciones se pueden configurar para la operación básica de pulsar para hablar (PTT) o las características más avanzadas que se esperan de una radio bidireccional de alto nivel. La pantalla OLED de alto contraste se puede personalizar para mostrar información simple con caracteres grandes o más detallada.

### Audio Superior

Utilizando la última tecnología de reducción de ruido, nuestros modelos DTE<sub>x</sub> portátiles ofrecen un sonido fuerte y nítido, sin importar en qué entorno se encuentren. La gama completa de accesorios DTE<sub>x</sub> incorpora un enchufe de bloqueo robusto y un cable de alta calidad, mientras que la tecnología inteligente de adaptación de voz detecta automáticamente el tipo de accesorio conectado y optimiza el audio para ofrecer el mejor rendimiento.

### Funciones de seguridad en las que puede confiar

Los radios DTE<sub>x</sub> ofrecen el botón digital Lone-Worker (trabajo en solitario), Man-Down (hombre caído) y Emergencia, estos tres niveles de seguridad garantizan que se active una alarma.

### IP68 2 metros, 4 horas Sumergible

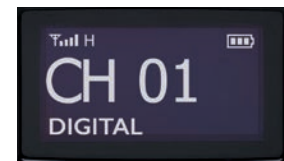
La serie DTE<sub>x</sub> ofrece la clasificación sumergible más alta que cualquier otro fabricante: IP68. Asegurando la protección contra la corrosión y los posibles riesgos encontrados en ambientes húmedos, estas radios están construidas para resistir la inmersión total en agua a una profundidad de 2 metros durante 4 horas.

### \*Intrínsecamente Seguro

**IIC Aprobado por ATEX** - la serie DT900 de portátiles con certificación ATEX cumple con IIC T4, las clasificaciones ATEX más estrictas según la Directiva de la UE 2014/34/EU.

**IIA Aprobado por ATEX** - para los usuarios que no están restringidos a la clasificación reglamentaria IIC de 1 watio, la serie DT800 de portátiles con certificación ATEX cumple con el IIA T4 con 4 watios de potencia del transmisor.

**Aprobación IECEx** - la serie DT500 de portátiles certificados intrínsecamente seguros es adecuada para usuarios fuera de Europa que no necesitan cumplir con el estándar europeo ATEX.



Pantalla básica



Pantalla avanzada



Modelo sin pantalla

Modelo con pantalla





## Migra a Digital a tu Manera

Las radios DTEEx utilizan tecnologías digitales, analógicas y DMR. La compatibilidad con ambas tecnologías garantiza la compatibilidad con los sistemas de radio analógicos existentes y una forma simple de migración a los muchos beneficios de las comunicaciones digitales.

## Aviso de voz

Esta función programable está disponible solo en nuestros modelos sin pantalla. Le asegura al usuario que ha seleccionado el canal correcto, lo que le permite concentrarse en la tarea en cuestión. Esta función también ofrece una confirmación de la configuración de los botones, p. 'Keylock On', 'Keylock Off', estado del nivel de la batería y advierte al usuario cuando la batería está baja.

## Baterías Inteligentes, Accesorios de Audio y Soporte BA

Las baterías y accesorios inteligentes de Entel están diseñados para ofrecer un rendimiento y seguridad óptimos. En modo digital, la duración de la batería de iones de litio en las radios DT900, es de más de 18 horas con una sola carga. Se ofrece una amplia gama de accesorios: desde auriculares simples hasta opciones para entornos con niveles de ruido extremadamente altos. Entel ofrece una amplia gama de accesorios de audio originales. Además, también se admiten kits de comunicaciones de terceros. La tecnología inteligente de adaptación de voz de Entel optimiza el audio para que coincida con el accesorio conectado; asegurando la mejor claridad, volumen y sonido natural.

## Programación Simple para el Usuario Final

Con nuestra aplicación para PC, única y fácil de usar, incluida de forma gratuita con la compra de la radio DTEEx, ya no es necesario enviar la radio al distribuidor para reprogramarlo o actualizarlo. Con la aplicación fácil de usar, simplemente se pueden transferir datos de programación, actualizaciones de software o agregar nuevas funciones a sus radios DTEEx.

## Interfaz de Accesorios de Alto Grado

La interfaz robusta de múltiples pines y el enchufe Micro-USB son sumergibles y chapados en oro para minimizar cualquier riesgo de daños y proteger contra la corrosión. Para garantizar la integridad de los niveles de protección intrínsecamente y proteger contra el uso de accesorios no conformes, cualquier accesorio conectado al teléfono se somete automáticamente a un proceso de validación. Todos los accesorios DTEEx incorporan un conector de bloqueo robusto para proteger aún más al usuario.



## Lista de Modelos

Modelo	Homologación	Canales	UE/no UE	Pantalla	Potencia de RF	Frecuencia	Nivel
DT522	IECEX IIA	16	no UE	Ninguna	4W	VHF	II
DT525	IECEX IIA	99	no UE	OLED	4W	VHF	II
DT582	IECEX IIA	16	no UE	Ninguna	4W	UHF	II
DT585	IECEX IIA	99	no UE	OLED	4W	UHF	II
DT822	ATEX IIA	16	UE	Ninguna	4W	VHF	II
DT825	ATEX IIA	99	UE	OLED	4W	VHF	II
DT882	ATEX IIA	16	UE	Ninguna	4W	UHF	II
DT885	ATEX IIA	99	UE	OLED	4W	UHF	II
DT922	ATEX IIC	16	UE	Ninguna	1W	VHF	II
DT925	ATEX IIC	99	UE	OLED	1W	VHF	II
DT982	ATEX IIC	16	UE	Ninguna	1W	UHF	II
DT985	ATEX IIC	99	UE	OLED	1W	UHF	II
DT952	ATEX IIC	16	UE	Ninguna	0.5W	PMR/DMR446	I
DT953	ATEX IIC	99	UE	OLED	0.5W	PMR/DMR446	I
DT982U	ATEX IIC	16	no UE	Ninguna	1W	UHP banda alta	II
DT985U	ATEX IIC	99	no UE	OLED	1W	UHP banda alta	II
DT985U/CB	ATEX IIC	99	no UE	OLED	1W	UHP banda alta	II

## Características Clave

- ✓ Construcción de calidad comercial
- ✓ IP68 sumergible
- ✓ Modos digital y analógico
- ✓ Excelente rango y rendimiento
- ✓ Aplicación de programación simple para el usuario final
- ✓ Amplia gama de accesorios aprobados
- ✓ Admite kit de BA de terceros
- ✓ Optimización de accesorios de audio
- ✓ Cifrado AES 256 (opción con licencia)
- ✓ IP Multi Roaming (opción con licencia)
- ✓ Trabajador solitario y hombre caído (opción)
- ✓ Botón de ataque personal
- ✓ Conector protegido para accesorios
- ✓ Transmitir mensajes de texto

# Especificaciones Técnicas

General			
Vocoder	AMBE+2™		
Batería	DT800/DT900 CNB950EV2 1800mAh Iones de litio DT500 CNB550EV2 1800mAh Iones de litio		
Peso	435g		
Dimensiones Generales (HxWxD)	138mm x 60mm x 38mm (con CNB950EV2)		
Estabilidad de Frecuencia	±0.5ppm		
Rango de Frecuencia	VHF	136-174 MHz	
	UHF	400-470 MHz	
	UHF UP-BAND	450-520 MHz	
	PMR446	446-446.2 MHz	
Número de canales	16 (sin pantalla) / 99 (con pantalla)		
Número de Zonas	8 (pantalla)		
Espaciado de Canales	12.5 & 25KHz		
Voltaje de Funcionamiento	7.4v		
Botones Programables	3 (sin pantalla) / 5 (con pantalla)		
Duración de la batería (5/5/90)	<b>Modelo</b>	<b>Modo analógico</b>	<b>Modo digital</b>
	DT925	16 horas	18 horas
	DT825/525	10 horas	15 horas
	DT985	16 horas	18 horas
	DT885/585	10 horas	15 horas
	DT953	16 horas	18 horas
	DT985U	16 horas	18 horas

Transmisor			
Potencia de salida	ATEX IIC	1 watio (100mW versions available)	
	ATEX/IECEX IIA	4 waticos (alto) / 1 watio (bajo)	
	PMR446	0.5 watio	
Limitación de Modulación	±5.0KHz / ±2.5KHz		
Emissiones Espurias Conducidas/Radiadas	-57dBm up to 1GHz, -47dBm from 1GHz to 4GHz		
Potencia de Canal Adyacente	-60dBc		
Distorsión de Audio (Típica)	<5%		

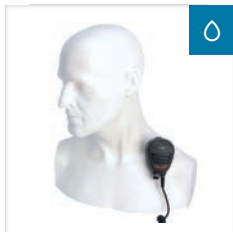
## Accesorios

El paquete suministrado incluye: batería de iones de litio, base de carga, clip para el cinturón, antena de alta eficiencia y guía de usuario de inicio rápido.



### CSBHT

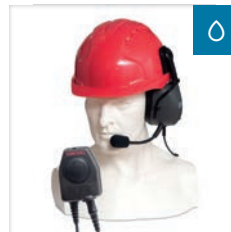
Cargador rápido inteligente de seis módulos



**CMP/DT9** Micrófono de altavoz resistente para las series DT900 y DT800  
**CMP/DT5** para la serie DT500

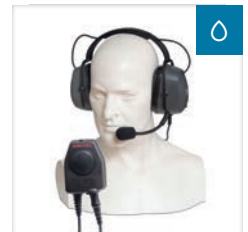


**CLCDT2** – sin pantalla  
**CLCDT5** – con pantalla  
Estuche de cuero resistente con presilla giratoria para cinturón y correa



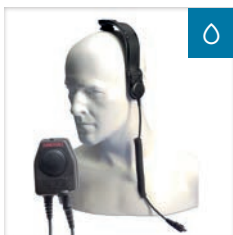
### CHPHS/DT9\*

Auriculares con protección auditiva de un solo lado para uso en cascos



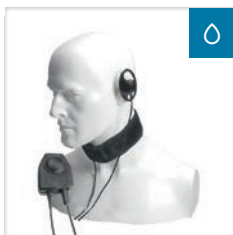
### CHPD/DT9\*

Auriculares de doble auricular con diadema



### CXR5/DT9\*

Micrófono craneal conductividad ósea con PTT resistente



### CXR16/DT9\*

Micrófono de garganta / auricular con PTT resistente



### 3rd Party BA

Admite kits de comunicaciones BA de terceros



Los productos sumergibles se representan con una gota de agua.

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

\* Sumergible - solo PTT

Lista completa de accesorios disponibles en línea.

V3.0 Todos los derechos reservados. Copyright Entel UK Ltd.

## Contacto

Para más información sobre nuestros productos, contáctenos:

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

Diseñado en el Reino Unido