

Comunicaciones
Críticas de
Negocios

Entel

Serie DTE_x

Radios Portables Terrestres Intrínsecamente Seguros

 Construcción de rango comercial

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

 Ex ib IIA T4 Gb

 Modo DMR digital y analógico

 Sumergible IP68



Resistente | AUDIO
Sumergible | CLARO
Confiable | Y NÍTIDO



Serie DTE_x

Radios Portables Terrestres Intrínsecamente Seguros

La serie DTE_x ultraduradera es la última incorporación a nuestra gama de radios intrínsecamente seguros. El robusto DTE_x ofrece un audio excepcionalmente alto junto con 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_x 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_x completamente sumergible para resistir los entornos más extremos y hostiles.

Configuración Personalizable

Las radios DTE_x versátiles y con todas las funciones se pueden configurar para la operación básica de pulsar para hablar (PTT) o las características más avanzadas que esperarías 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_x portátiles ofrecen un sonido fuerte y nítido sin importar en qué entorno operativo se encuentre. La gama completa de accesorios DTE_x 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 en consecuencia para ofrecer el mejor rendimiento.

Funciones de Seguridad en las que Puedes Confiar

Las radios DTE_x son compatibles con el modo digital opcional Trabajador Solitario, Hombre Caído y Botón de Emergencia con interrupción de llamadas como funciones programables del distribuidor. Estos tres niveles de seguridad aseguran que se active una alarma, incluso si el canal ya está ocupado.

IP68 2 metros, 4 horas Sumergible

La serie DTE_x ofrece la clasificación de sumergibilidad más alta de cualquier 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 94/9/CE de la UE.

IIA Aprobado por ATEX - para los usuarios que no están restringidos a la clasificación reglamentaria IIC de 1 vatio, la serie DT800 de portátiles con certificación ATEX cumple con el IIA T4 con 4 vatios 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 de 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 ruta de migración simple a los muchos beneficios de las comunicaciones digitales.

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 18.5 horas con una sola carga.

Desde auriculares simples hasta opciones de conducción para entornos con niveles de ruido extremadamente altos, ofrecemos una amplia gama de accesorios de audio originales de Entel. Además, también se admiten kits de comunicaciones de aparatos que permiten la conexión 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 tu radio DTEEx, ya no es necesario devolver una radio a tu distribuidor para reprogramarlo o actualizarlo. Con la aplicación fácil de usar, simplemente puedes transferir datos de programación, actualizaciones de software a prueba de futuro 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 IS 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

Características Clave

- ✓ Construcción de calidad comercial
- ✓ IP68 sumergible
- ✓ Modos digital y analógico
- ✓ Excelente rango y rendimiento
- ✓ Audio nítido
- ✓ Alto contraste blanco sobre negro OLED
- ✓ Aplicación de programación simple para el usuario final
- ✓ Amplia gama de accesorios aprobados
- ✓ Admite kit de BA de terceros
- ✓ Optimización de accesorios de audio

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)	138 mm x 60 mm x 38 mm (con CNB950EV2)
Estabilidad de Frecuencia	± 1.5ppm
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 (pantalla)
Número de Zonas	8 (pantalla)
Espaciado de Canales Analógicos	12.5/20/25KHz
Espaciado Digital de Canales	12.5KHz
Voltaje de Funcionamiento	7.4v
Botones Programables	3 (sin pantalla)/5 (pantalla)
Resistencia de la batería (5/5/90 Ciclo de Trabajo @ 1W)	Analogico 14.5 horas Digital 18.5 horas
Transmisor	
Potencia de Salida	ATEX IIC 1 vatio ATEX/IECEX IIA 4 vatios (alto) / 1 vatio (bajo)
Limitación de Modulación	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
Emisiones Espurias Conducidas/Radiadas	Mejor que -36dBm
Potencia de Canal Adyacente	Mejor que 60dB
Distorsión de Audio (Típica)	3%

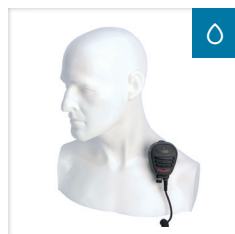
Receptor	
Sensibilidad (Típica)	Analogico - 121dBm (0.2uV) para 12dB SINAD Digital - 121dBm (0.2uV) para 5% BER
Rechazo de Respuesta de Intermodulación (ETSI)	> 70dB
Selectividad de Canal Adyacente (ETSI)	> 70dB(12.5KHz) 70dB(25KHz)
Rechazo de Respuesta Espuria (ETSI)	> 70dB
Potencia de Salida de Audio	2 vatios
Distorsión de Audio (Típica)	3%
Emisión Espuria Conducida (ETSI)	> -57dBm
Ambiental	
Temperatura de Funcionamiento	-20 °C a + 55 °C
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a + 85 °C
Choque termal	
Humedad	
Choque y Vibración	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Prueba de Embalaje	
Prueba de Caída	
Entrada de Polvo y Líquidos	IP68 (2m 4h sumergible)
Aprobaciones	Modo analogico RF EN 300 086 v2.1.2 Modo digital RF EN 300113 v2.2.1 EMC EN 301 489-1 v2.2.0 y EN 301 489-5 v2.2.0 Seguridad (LVD) EN 60950-1: 2006/ A11: 2009/A1: 2010/A12: 2011/A2: 2013 SAR EN 50566: 2017, EN62311: 2008 y EN 62209-2: 2010 EN 300296 v2.1.1
Ex Protección	ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIA T4 Gb

Accesorios

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



CSBHT Cargador rápido inteligente de seis módulos



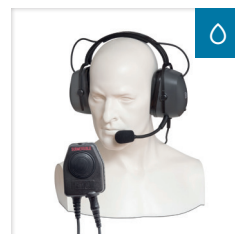
CMP/DT9 Micrófono de altavoz resistente para las series DT900 y DT800
CMP/DT5 para la serie DT500



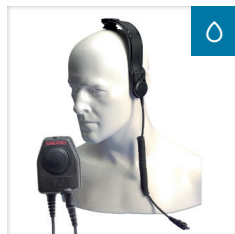
CLCDDT2 – no pantalla
CLCDDT5 – pantalla
Estuche de cuero resistente con presilla giratoria para cinturón y correa



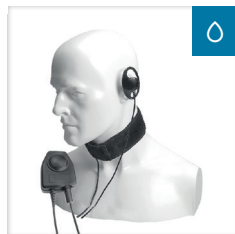
CHP950HS/DT9*
Auriculares con protección auditiva de un solo lado para uso en cascos



CHP950D/DT9*
Auriculares de doble oreja con diadema



CXR5/DT9 Micrófono craneal conductor con PTT en línea



CXR16/DT9 Micrófono de garganta/auriculares con PTT resistente



BA de Terceros Admite kits de comunicaciones BA de terceros

Los productos sumergibles se representan con una gota de agua.

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

* Submergible - solo PTT

Lista completa de accesorios disponibles en línea.

V2.0 Todos los derechos reservados. Copyright Entel UK Ltd.

Contacto

Para obtener más información sobre nuestros productos, contáctenos:
Entel UK, 320 Centennial Avenue Centennial Park, Elstree, Borehamwood, Hertfordshire WD6 3TJ, Reino Unido

+44 (0)20 8236 0032

info@entel.co.uk

entel.co.uk

Entel