

Communications  
essentielles à  
l'entreprise

Entel

# Série DTE<sub>x</sub>

Portatifs maritimes commerciaux à sécurité intrinsèque

 EN60945 Agrément Maritime

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

 Mode numérique et analogique

 Submersible IP68



Résistant | SON  
CRISTALLIN  
Submersible  
Fiable



# Série DTE<sub>x</sub>

## Portatifs maritimes commerciaux à sécurité intrinsèque

Disponible en VHF ou en UHF avec des modèles avec ou sans afficheur, la série DTE<sub>x</sub> de qualité industrielle établit la référence pour les portatifs maritime à sécurité intrinsèque de nouvelle génération.

Les caractéristiques standard incluent les modes de fonctionnement analogiques et numériques\*. Un affichage OLED à haute visibilité, des commandes ergonomiques à couple élevé conçues pour l'utilisation main gantée et un indice de submersibilité IP68 de 2m pendant 4 heures (le plus élevé dans l'industrie) offrent une fiabilité et une facilité d'utilisation à 100%, même dans les conditions les plus extrême.

### Audio le plus fort et le plus clair de sa catégorie

Grâce à la toute dernière technologie de réduction du bruit, nos portables DTE<sub>x</sub> délivrent un son fort et clair, quel que soit l'environnement opérationnel dans lequel ils sont exploités ce qui s'avère essentiel lorsque vous travaillez dans des environnements à bruit ambiant élevé.

### IP68 Submersible 2 mètres pendant 4 Heures

La série DTE<sub>x</sub> offre l'indice de submersibilité le plus élevé de tous les fabricants. Ces radios sont conçues pour résister à une immersion totale dans l'eau jusqu'à une profondeur de 2 mètres pendant 4 heures, afin d'assurer une protection contre la corrosion et les risques potentiels rencontrés dans les environnements humides ou salins.

### Sécurité intrinsèque

**Approuvé ATEX IIC** - Les portables certifiés ATEX de la série DT900 répondent à la norme IIC T4 - les normes ATEX les plus strictes selon la directive européenne 94/9/CE.

**Approuvé aib ATEX** - La série de portatifs DT800 est certifiée ATEX pour le groupe gaz IIB.

**Approuvé IECEx IIB** - La gamme de portatif DT500 certifiés ATEX convient aux utilisateurs qui n'ont pas besoin de se conformer à la norme européenne ATEX.

### Construction industrielle de qualité

Chaque aspect de la conception de qualité industrielle des radios DTE<sub>x</sub> a été méticuleusement pris en compte, depuis l'écran OLED à contraste élevé, lisible dans toutes les conditions de lumière jusqu'aux commandes de couple élevées aux boutons avant ultra-tactiles qui assurent un fonctionnement fiable même lorsque vous utilisez des mains gantées.

### Annonce vocale

Cette fonctionnalité programmable donne l'assurance supplémentaire à l'utilisateur qu'il a bien sélectionné le canal correct lui permettant de se concentrer sur la tâche en cours.

### Avantages du numérique

Mis à part l'audio intelligible et cristallin, la portée est accrue et l'endurance de la batterie augmentée. La série DTE<sub>x</sub> prend également en charge le mode analogique assurant la compatibilité avec les radios analogiques existantes à bord.

\*Mode numérique uniquement disponible sur les modèles UHF

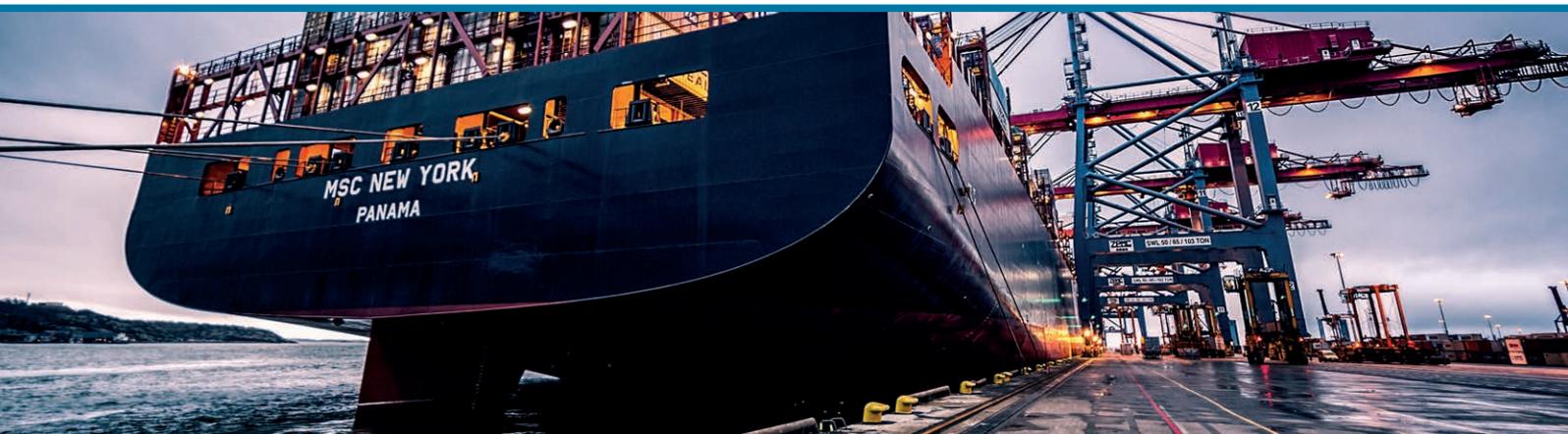


Affichage informatif qui indique à la fois le numéro de canal et la fréquence



Modèle sans afficheur

Modèle avec afficheur



## Migrer vers le numérique à votre rythme

Les radios DTEx utilisent à la fois les technologies analogiques et numériques DMR. La prise en charge des deux technologies garantit une rétrocompatibilité avec les systèmes radio analogiques existants et une voie de migration simple vers les nombreux avantages des communications numériques.

## Batteries intelligentes

Les batteries intelligentes d'Entel sont conçus pour offrir des performances et une sécurité optimales. En mode numérique, l'autonomie de la batterie lithium-ion des radios DT900 est de plus de 17,5 heures à partir d'une seule charge !

## Gamme polyvalente d'accessoires

Des casques aux microphones haut-parleurs en passant par la technologie avancée de conduction osseuse, Entel offre une gamme complète d'accessoires pour vous assurer de rester connecté.

## Application simple de reprogrammation à bord

Grâce à notre application simple d'utilisation et unique par PC, incluse gratuitement à l'achat de votre radio DTEx, il n'est plus nécessaire de retourner un matériel à votre revendeur pour reprogrammer ou mettre à jour. Avec cette application conviviale, vous pouvez simplement transférer les données de programmation, les mises à jour logicielles ou ajouter de nouvelles fonctionnalités à vos radios DTEx.

## Interface accessoire de haute qualité

La prise accessoires multibroches robuste et la prise Micro-USB sont à la fois submersibles et dorées pour minimiser tout risque de dommage et protéger contre la corrosion. Afin d'assurer l'intégrité des niveaux de protection du SI et empêcher l'utilisation d'accessoires non conformes, tout accessoire connecté au portatif est automatiquement soumis à un processus de validation. Tous les accessoires DTEx sont équipés d'un connecteur à verrouillage robuste pour une meilleure sécurité de l'utilisateur.



## Liste des modèles - VHF

Modèle	Groupe Gaz	Fréquence	Afficheur	Analogique / Numérique	Puissance RF
DT944	ATEX IIC	VHF	Oui	Analogique	1 watt
DT942	ATEX IIC	VHF	Non	Analogique	1 watt
DT844	ATEX IIB	VHF	Oui	Analogique	3.9 watts
DT842	ATEX IIB	VHF	Non	Analogique	3.9 watts
DT544	IECEX IIB	VHF	Oui	Analogique	3.9 watts
DT542	IECEX IIB	VHF	Non	Analogique	3.9 watts

## Model List - UHF

Modèle	Groupe Gaz	Fréquence	Afficheur	Analogique / Numérique	Puissance RF
DT985M	ATEX IIC	UHF	Oui	Analogique et numérique	1 watt
DT982M	ATEX IIC	UHF	Non	Analogique et numérique	1 watt
DT885M	ATEX IIB	UHF	Oui	Analogique et numérique	2 watts
DT882M	ATEX IIB	UHF	Non	Analogique et numérique	2 watts
DT585M	IECEX IIB	UHF	Oui	Analogique et numérique	2 watts
DT582M	IECEX IIB	UHF	Non	Analogique et numérique	2 watts



## Caractéristiques clés

- ✓ Construction de qualité industriel
- ✓ IP68 submersible
- ✓ Modes numérique et analogique
- ✓ Gamme et performance exceptionnelles
- ✓ Audio cristallin
- ✓ Affichage blanc à contraste élevé sur OLED noir
- ✓ Application simple de reprogrammation à bord
- ✓ Vaste gamme d'accessoires agréés
- ✓ Prise en charge du kit BA tiers
- ✓ Optimisation des accessoires audio

# Spécifications techniques

Généralités			
Gamme de fréquences	VHF	156 to 163.275MHz	
	UHF	450-470MHz	
Espacement des canaux	12.5 & 25KHz		
Tension de fonctionnement	7.4v		
Poids	435g		
Encombrement (HxWxD)	138mm x 60mm x 38mm		
Canaux	VHF	INT/USA/CAN mode plus privé	
	UHF	jusqu'à 256	
Canaux version sans afficheur	jusqu'à 16		
Endurance de batterie (5/5/90)	<b>Modèle</b>	<b>Mode analogique</b>	<b>Mode numérique</b>
*les modèles sans afficheur améliore le cycle d'utilisation de 15%	DT944	14 heures	n/a
	DT844/544	12 heures	n/a
	DT985	14 heures	17.5 heures
	DT885/585	12 heures	17 heures
Émetteur			
Puissance de sortie UHF	ATEX IIC	1 Watt	
	ATEX IIB	2 Watts	
Puissance de sortie VHF	ATEX IIC	1 Watt	
	ATEX IIB	3.9 Watts	

Récepteur	
Sensibilité (typique)	Analogique -121dBm (0.2uV) for 12dB SINAD Numérique -121dBm (0.2uV) for 5% BER
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C to +55°C
Température de stockage	-40°C to +85°C
Choc thermique	
Humidité	
Choc et vibration	MIL-STD810 C/D/E/F/G
Test d'emballage	
Drop Test	
Indice de protection	IP68 2 Mètres pendant 4 heures
Agréments	EN 300 720 v2.1.1 EN 300 178 v2.1.1 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/A12:2010/A12:2011/A2:2013 EN 50566:2017, EN 62311:2008 & EN 62209-2:2010
Ex Protection	ATEX II 2G Ex ib IIB T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX Ex ib IIB T4 Gb

## Accessoires

Le pack comprend: Batterie Li-Ion, chargeur rapide, clip de ceinture, antenne haut rendement et guide d'utilisation au démarrage rapide.



**CSBHT**  
Chargeur rapide intelligent à six alvéoles



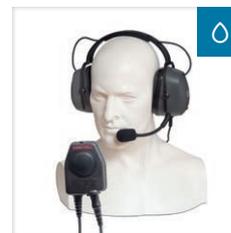
**CMP/DT9** Microphone haut-parleur lourd pour les séries DT900/DT800  
**CMP/DT5** pour la série DT500



**CLCDT5**  
Etui de transport en cuir épais avec boucle et sangle de ceinture pivotante



**CHPHS/DT9\***  
Casque antibruit monorale pour l'utilisation de casque de protection



**CHPD/DT9\***  
Casque antibruit binorale avec serre tête



**CXR5/DT9\***  
Micro à conduction osseuse avec PTT



**CXR16/DT9\***  
Ostéomicrophone avec PTT



**3rd Party BA**  
Prend en charge les kits de comms BA tiers



Les produits submersibles sont représentés avec une goutte d'eau

Pour la gamme complète d'accessoires visitez, s'il vous plaît, notre site Web. Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

\* Seul le PTT est Submersible

Liste complète des accessoires disponibles en ligne.

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

## Contact

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez nous contacter:

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