

Communications  
Critiques  
Professionnelles

Entel

# DTEX Series

Radios à sécurité intrinsèque

 Construction de qualité commerciale

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

 Ex ib IIA T4 Gb

 Mode numérique et  
analogique DMR

 Submersible IP68



Tactiles | AUDIO  
LIMPIDE

Submersibles

Fiables



# DTE<sub>x</sub> Series

## Radios à sécurité intrinsèque

La série ultra durable DTE<sub>x</sub> est le dernier ajout à notre gamme de radios à sécurité intrinsèque. Le DTE<sub>x</sub> robuste offre un son exceptionnellement fort couplé à une clarté audio exceptionnelle. Les commandes de l'appareil ergonomiques sont spécialement conçues pour une utilisation avec des mains gantées des. En combinant la dernière technologie numérique DMR avec le meilleur du groupe pétrolier Atex, la série DTE<sub>x</sub> offre du haut de gamme, de la sécurité et de la fiabilité. Dépassant les normes MIL-STD-810 et IP68 (2 mètres 4 heures), vous pouvez compter sur l'entièrement submersible DTE<sub>x</sub> dans les environnements les plus extrêmes et les plus hostiles.

### Configuration simple à avancée

Les radios DTE<sub>x</sub> complètes et polyvalentes peuvent être configurées pour des opérations de communications simples ou pour des fonctions plus avancées que l'on trouve chez les radios bidirectionnelles haut de gamme. Vous pouvez même personnaliser l'écran OLED à contraste élevé pour qu'il ait un affichage de base à gros caractères ou des informations plus détaillées.



Écran simple

### Audio de qualité supérieure

Grâce à la dernière technologie de réduction du bruit, les radios DTE<sub>x</sub> d'Entel offrent un son puissant et de qualité, qu'importe l'environnement dans lequel vous vous trouvez. Toute la gamme d'accessoires DTE<sub>x</sub> intègre une prise de verrouillage robuste et un câble de haute qualité, et bénéficie des technologies exclusives d'Entel « Smart Speech Tailoring ». Celle-ci détecte automatiquement le type d'accessoire connecté et optimise l'audio en conséquence pour offrir les meilleures performances.



Écran avancé

### Des fonctions de sécurité sur lesquelles vous pouvez compter

Les radios DTE<sub>x</sub> prennent en charge les fonctions Lone-Worker, Man-Down\* et Emergency Button du mode numérique avec interruption d'appel. Grâce à ces 3 niveaux de sécurité programmables par le revendeur, une alarme est déclenchée dès que possible (même si le canal est déjà occupé).

\*optionnel

### IP68 submersible dans 2 mètres pendant 4 heures

La série DTE<sub>x</sub> offre le plus haut indice de submersibilité de tous les fabricants. Elle évite la corrosion lors d'une immersion totale dans l'eau jusqu'à une profondeur de 2 mètres pendant 4 heures et protège contre les dangers potentiels rencontrés dans les environnements humides.

### Sécurité intrinsèque

**IIC approuvé par ATEX** - Les radios de la série DT900 certifiées ATEX sont conformes à la norme IIC T4 - les classements ATEX les plus stricts selon la directive de l'UE 94/9 / CE.

**IIA approuvé par ATEX** - Pour les utilisateurs qui ne sont pas limités à la classification réglementaire IIC de 1 watt, les radios de la série DT800 certifiées ATEX sont conformes à la norme IIA T4 avec une puissance d'émission de 4 watts.

**Approbation IECEx** - Les radios certifiées à sécurité intrinsèque de la série DT500 conviennent aux utilisateurs qui ne sont pas astreints au standard Européen (zone extra Européenne).



Modèle sans écran



Modèle avec écran

# DTE<sub>x</sub> Series

Radios à sécurité intrinsèque



## Passez au numérique à votre rythme

Les radios DTE<sub>x</sub> utilisent les technologies analogiques et numériques DMR. La prise en charge des deux technologies assure la compatibilité en amont avec les systèmes radio analogiques existants et une voie de migration simple vers les nombreux avantages des communications numériques.

## Batteries intelligentes, support accessoires et support BA

Les batteries et accessoires intelligents Entel sont conçus pour offrir des performances et une sécurité optimales. En mode numérique, l'autonomie de la batterie des radios DT900 est de plus de 18,5 heures avec une seule charge !

Une vaste gamme d'accessoires audio Entel est disponible, des simples écouteurs aux options pour les environnements extrêmement bruyants. En outre, les kits de communication d'appareils respiratoires tiers sont également pris en charge.

La technologie de personnalisation vocale intelligente Sure Speech™ Entel optimise l'audio en fonction de l'accessoire connecté, garantissant ainsi une clarté, un volume et un son de qualité optimale.

## Programmation facile pour l'utilisateur

Avec l'application Entel pour ordinateur gratuite et unique, l'utilisateur n'a plus besoin de rapporter l'appareil à son revendeur pour qu'il reprogramme ou effectue une mise à jour. Avec l'application, vous pouvez simplement transférer des données de programmation, des mises à jour logicielles ou ajouter de nouvelles fonctionnalités à vos radios DTE<sub>x</sub>.

## Interface de haute qualité

L'interface multitouches robuste et la prise micro-USB sont submersibles et plaquées or pour minimiser les risques de dommages et protéger contre la corrosion.

Pour garantir l'intégrité des niveaux de protection IS, tout accessoire connecté au combiné est automatiquement soumis à un processus de validation afin d'empêcher que des accessoires non conformes ne soient utilisés.

Tous les accessoires DTE<sub>x</sub> intègrent un connecteur de verrouillage robuste pour renforcer la sécurité de l'utilisateur.



## Caractéristiques clés

- ✓ Conception de qualité professionnelle
- ✓ Submersible IP68
- ✓ Modes numérique et analogique
- ✓ Portée et performance incroyables
- ✓ Audio cristallin
- ✓ Contraste élevé blanc sur noir OLED
- ✓ Application de logiciel de programmation simple pour utilisateur
- ✓ Vaste gamme d'accessoires approuvés
- ✓ Prend en charge le kit BA tiers
- ✓ Optimisation des accessoires audio



## Liste des modèles

Modèle	Approuvé par	Canaux	UE/Non UE	Écran	RFPower	Fréquence
DT522	IECEx IIA	16	Non UE	Aucun	4W	VHF
DT525	IECEx IIA	64	Non UE	OLED	4W	VHF
DT582	IECEx IIA	16	Non UE	Aucun	4W	UHF
DT585	IECEx IIA	64	Non UE	OLED	4W	UHF
DT822	ATEX IIA	16	EU	Aucun	4W	VHF
DT825	ATEX IIA	64	EU	OLED	4W	VHF
DT882	ATEX IIA	16	EU	Aucun	4W	UHF
DT885	ATEX IIA	64	EU	OLED	4W	UHF
DT922	ATEX IIC	16	EU	Aucun	1W	VHF
DT925	ATEX IIC	64	EU	OLED	1W	VHF
DT982	ATEX IIC	16	EU	Aucun	1W	UHF
DT985	ATEX IIC	64	EU	OLED	1W	UHF
DT952	ATEX IIC	16	EU	Aucun	0.5W	PMR/DMR446
DT953	ATEX IIC	64	EU	OLED	0.5W	PMR/DMR446

## Pourquoi le numérique ?

- Meilleure couverture
- Audio nettement plus puissant et clair
- Durée de vie de la batterie et cycles de travail plus longs
- Discrétion bien supérieure

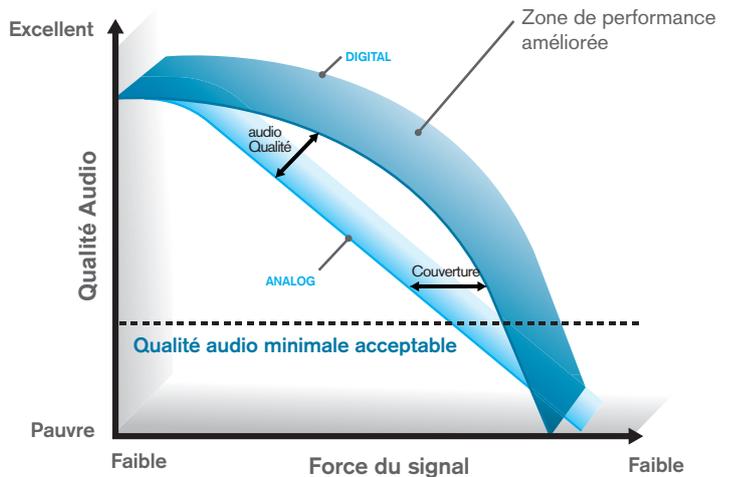
DMR est divisé en trois types de services, des réseaux sans licence à courte portée aux réseaux connectés au réseau National I International:

**Niveau 1** - Le niveau 1 est destiné à un usage commercial et de loisir avec un mode direct (pas de répéteurs autorisés), entièrement approuvé pour une utilisation en Europe et sans licence requise.

**Niveau 2** - Le niveau 2 concerne les systèmes sous licence de petite à moyenne tailles. Les radios peuvent être utilisées en mode direct ou avec un répéteur si une plage considérablement étendue est requise. Les répéteurs de niveau 2 peuvent être utilisés en réseau pour augmenter encore la zone de couverture.

## Doublez les canaux

En utilisant deux slots simplex, les radios DTE<sub>x</sub> divisent chaque canal en deux, offrant ainsi le double du nombre de canaux numériques sans frais supplémentaires. Par exemple, si vous utilisez un seul canal analogique, le même canal en mode numérique en donnera deux.



# Spécifications techniques

Général	
Vocodeur	AMBE+2™
Batterie	DT800/DT900 CNB950E 1800mAh Lithium-Ion DT500 CNB550E 1800mAh Lithium-Ion
Poids	435g
Dimensions générales (L*H)	138mm x 60mm x 38mm (avec CNB950E)
Stabilité de la fréquence	± 1.5ppm
Gamme de fréquence	VHF 136-174 MHz UHF 400-470 MHz UHF UP-BAND 450-520 MHz PMR446 446-446.2 MHz
Nombre de zones	8
Nombre de canaux	16 (sans affichage) / 64
Espacement des canaux analogiques	12.5/20/25KHz
Espacement des canaux numériques	12.5KHz
Tension de fonctionnement	7.4v
Boutons programmables	3 (sans affichage) / 5
Durée de vie de la batterie (Cycle 5/5/90 @ 1W)	Analogique 14.5 heures Digital 18.5 heures
Emetteur	
Puissance de sortie	ATEX IIC 1 Watt ATEX/IECEx IIA 4 Watts (élevé) / 1 Watt (faible)
Limitation de modulation	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
Emissions parasites conduites/rayonnées	Mieux que -36dBm
Puissance du canal adjacent	Mieux que 60dB
Audio Distortion (typical)	3%

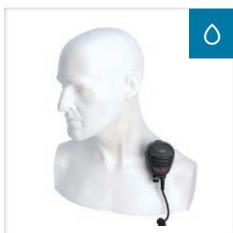
Récepteur	
Sensibilité (typique)	Analogique -121dBm (0.2uV) for 12dB SINAD Digital -121dBm (0.2uV) for 5% BER
Rejet de réponse d'intermodulation (ETSI)	> 70dB
Sélectivité du canal adjacent (ETSI)	> 70dB(12.5KHz) 60dB(25KHz)
Rejet de réponse parasite (ETSI)	> 70dB
Puissance de sortie audio	2-Watts
Distorsion audio (typique)	3%
Émissions parasites conduites (ETSI)	> -57dBm
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C to +55°C
Température de stockage	-40°C to +85°C
Choc thermique	
Humidité	
Choc et vibration	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Test d'emballage	
Test de la chute	
Résistance à la poussière et aux liquides	IP68 (2m, submersible 4h)
Certifications	Mode Analogue RF EN 300 086 v2.1.2 Mode Digital RF EN 300 113 v2.2.1 EMC EN 301 489-1 v2.2.0 & EN 301 489-5 v2.2.0 Sécurité (LVD) EN 60950-1:2006/ A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 SAR EN 50566:2017, EN62311:2008 & EN 62209-2:2010
Ex Protection	ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIA T4 Gb

## Accessoires

La boîte comprend : batterie Li-Ion, chargeur rapide, pince de ceinture, antenne à haute efficacité et guide d'utilisation rapide.



**CSBHT**  
Chargeur rapide intelligent Six-Pod



**CMP950/DT** Microphone haut-parleur robuste pour les séries DT900 et DT800  
**CMP550/DT** pour les séries DT500



**CLC952/DT**  
Un étui en cuir robuste avec boucle de ceinture et sangle



**CHP950HS/DT\***  
Casque antibruit d'oreille simple



**CHP950D/DT\***  
Casque antibruit double face avec serre-tête



**CXR5/950/DT\***  
Micro ostéophonique avec PTT en ligne



**CXR16/950/DT\***  
Laryngophone avec PTT renforcé



**Tierce partie BA**  
Prend en charge une tierce partie BA kits de communication

 Les produits submersibles sont représentés par une goutte d'eau.

Pour la gamme complète d'accessoires, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

\* Submersible - PTT Seulement

V1.0 Tous droits réservés. Copyright Entel UK Ltd.

## Contact

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

 +44 (0)20 8236 0032

 [info@entel.co.uk](mailto:info@entel.co.uk)

 [entel.co.uk](http://entel.co.uk)