

# DTEX-Serie

Eigensichere

EN60945

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

Ex ib IIB T4 Gb

Digitaler und analoger Modus

Tauchfähig IP68



Strapazierfähig  
Tauchfähig  
Zuverlässig

KRISTALLKLARER  
KLANG



# DTEx-Serie

## Eigensichere

Die industrietaugliche DTEx-Serie ist als VHF- oder UHF-Modell mit und ohne Display erhältlich und setzt den Maßstab für eigensichere tragbare Bordgeräte der nächsten Generation.

Zu den Standardfunktionen gehören sowohl analoge als auch digitale\* Betriebsmodi, ein gut sichtbares OLED-Display, ergonomische Bedienelemente mit hohem Drehmoment, die für die Verwendung mit Handschuhen ausgelegt sind, und die branchenführende Schutzart IP68 für 2 m und 4 Stunden Tauchfähigkeit, um 100 % Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit selbst unter den härtesten Bedingungen zu gewährleisten extreme Bedingungen.

### Lautestes und klarstes Audio

Unsere tragbaren DTEx-Geräte verwenden die neueste Technologie zur Geräuschreduzierung und liefern lautes und verständliches Audio, das für Arbeiten in Umgebungen mit starkem Umgebungsgeräusch unerlässlich ist.

### IP68 2 Meter, 4 Stunden tauchfähig

Die DTEx-Serie bietet eine klassenführende IP68 2 Meter für 4 Stunden Tauchbewertung, die höchste IP-Bewertung aller Hersteller. Dies gewährleistet den Schutz vor Korrosion und den harschen Bedingungen im Leben auf See im Leben auf See!!

### Eigensicher zugelassen

**ATEX-Zulassung IIC** - Die ATEX-zertifizierten tragbaren Geräte der DT900-Serie erfüllen mit der IIC-Gasgruppe, die strengste ATEX-Einstufung gemäß der EU-Richtlinie 2014/34/EU.

**ATEX-Zulassung IIB** - Die ATEX-zertifizierten tragbaren Geräte der DT800-Serie erfüllen die Gasgruppe IIB.

**IECEx-Zulassung IIB** - Die eigensicheren zertifizierten tragbaren Geräte der DT500-Reihe eignen sich für Benutzer, die die europäische ATEX-Norm nicht einhalten müssen.

### Sprachansage

Diese programmierbare Funktion ist nur bei unseren Modellen ohne Display verfügbar. Es gibt dem Benutzer die Gewissheit, dass er den richtigen Kanal ausgewählt hat, und ermöglicht ihm, sich auf die jeweilige Aufgabe zu konzentrieren. Diese Funktion gibt auch eine Bestätigung der Tasteneinstellungen, z.B. „Tastensperre ein“, „Tastensperre aus“, Status des Batteriestands und warnt den Benutzer, wenn die Batterie schwach ist.



Das informative Display beim UHF-Modell zeigt sowohl die Kanalnummer als auch die Frequenz an



Das UKW-Display zeigt den Namen und die Nummer des Kanals an



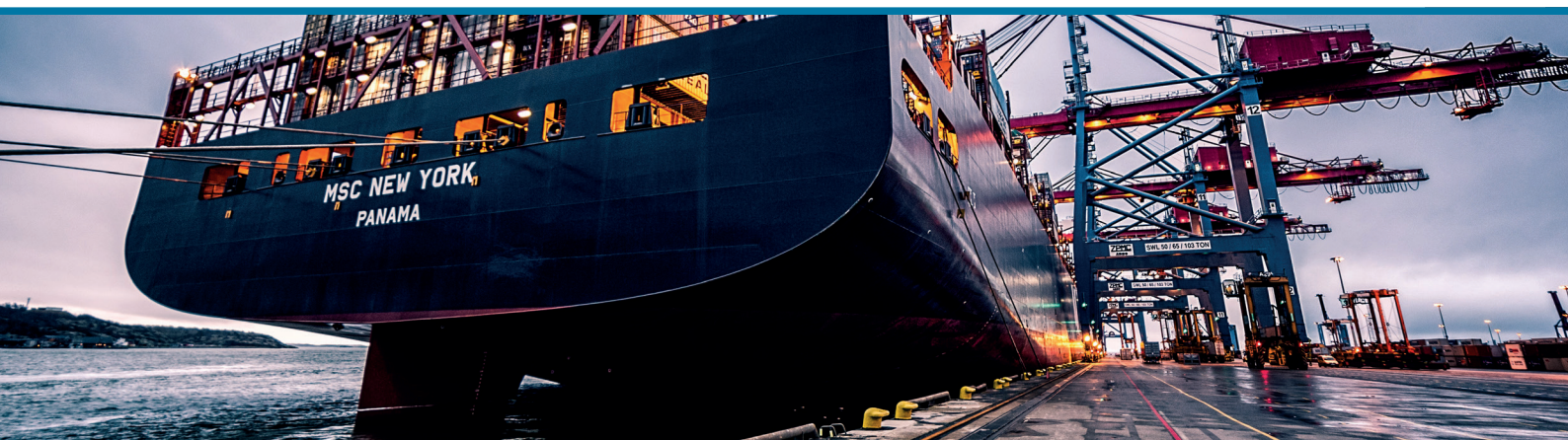
Modelle ohne Display

UHF-Modell

VHF-Modell

## Programmieren Sie Ihre Funkgeräte ganz einfach neu – sogar auf See!

Mit unserer kostenlosen, einzigartigen und einfach zu bedienenden PC-App können Sie DTEx-Funkgeräte problemlos neu programmieren, während Sie sich noch an Bord befinden. Die benutzerfreundliche App erleichtert das Ziehen und Ablegen einer neuen Programmdatei aus einer E-Mail auf Ihre DTExFunkgeräte. Dies ist ein einfacher und nahtloser Prozess, der von nicht technischem Personal ausgeführt werden kann.



## Vorteile der Digitalisierung

Neben dem außergewöhnlichen Klang profitieren Sie auch von einer größeren nutzbaren Reichweite ohne Qualitätsverlust oder Störungen. Es gibt zwei digitale Modi: 6,25 kHz Digital und DMR (siehe Tabelle unten). Die DTEEx-Serie kann individuell für den Betrieb im digitalen Modus oder im analogen Modus programmiert werden. Der digitale Betrieb ist nur für den Einsatz im UHF-Marineband zugelassen.

Modus	Schiffsflagge	VHF oder UHF
Analoger	EU and Nicht-EU	VHF oder UHF
6.25KHz Digitaler	EU and Nicht-EU	UHF
DMR Digitaler	Nicht-EU	UHF

## Gefertigt in Industriequalität

Jeder Aspekt des industriellen Designs von DTEEx-Radios wurde sorgfältig geprüft. Vom kontrastreichen OLED-Display, das bei allen Lichtverhältnissen lesbar ist, über die Steuerung mit hohem Drehmoment bis hin zu den ultrataktilen Fronttasten, die einen zuverlässigen Betrieb auch bei Verwendung von behandschuhten Händen gewährleisten.

## Intelligente Batterien

Die intelligenten Lithium-Ionen-Batterien von Entel bieten optimale Leistung und Sicherheit. Im digitalen Modus beträgt die Betriebszeit der DT900 mehr als 18 Stunden mit einer einzigen Ladung!

## Umfangreiches Zubehörsortiment

Von Headsets über Lautsprechermikrofone bis hin zur fortschrittlichen Knochenleitungstechnologie bietet Entel ein komplettes Portfolio an Zubehör, um sicherzustellen, dass Sie in Verbindung bleiben.

## Zubehörschnittstelle

Die robuste, mehrpolige Schnittstelle und die Micro-USB-Buchse sind sowohl tauchfähig als auch vergoldet, um das Risiko einer Beschädigung zu minimieren und vor Korrosion zu schützen. Um die Integrität der IS-Schutzstufen zu gewährleisten und vor der Verwendung von nicht konformem Zubehör zu schützen, wird jedes an das Mobilteil angeschlossene Zubehör automatisch einem Validierungsprozess unterzogen. Alle DTEEx-Zubehörteile verfügen über einen robusten Verriegelungsstecker, um den Benutzer weiter zu schützen.



## Modellliste-VHF

Modell	ATEX-Zulassung	Frequenz	Von der MER UK zertifiziert	EU/Nicht-EU	Analog / Digital	RFPower
DT944	ATEX IIC	VHF	Yes	EU	Analog	1 W
DT942	ATEX IIC	VHF	Yes	EU	Analog	1 W
DT844	ATEX IIB	VHF	Yes	EU	Analog	3.9W
DT842	ATEX IIB	VHF	Yes	EU	Analog	3.9W
DT544	IECEX IIB	VHF	No	Nicht-EU	Analog	3.9W
DT542	IECEX IIB	VHF	No	Nicht-EU	Analog	3.9W

## Modellliste-UHF

Modell	ATEX-Zulassung	Frequenz	Von der MER UK zertifiziert	EU/Nicht-EU	Analog / Digital	RFPower
DT985M	ATEX IIC	UHF	Yes	EU	Analog & Digital	1 W / ERP
DT982M	ATEX IIC	UHF	Yes	EU	Analog & Digital	1 W / ERP
DT885M	ATEX IIB	UHF	Yes	EU	Analog & Digital	2 W / ERP
DT882M	ATEX IIB	UHF	Yes	EU	Analog & Digital	2 W / ERP
DT585M	IECEX IIB	UHF	No	Nicht-EU	Analog & Digital	2 W / ERP
DT582M	IECEX IIB	UHF	No	Nicht-EU	Analog & Digital	2W / ERP



## Hauptmerkmale

- ✓ Gefertigt in Industriequalität
- ✓ IP68- tauchfähig
- ✓ Digitaler und analoger Modus
- ✓ Hervorragende Reichweite und Leistung
- ✓ Einfache App zur Neuprogrammierung an Bord
- ✓ Umfangreiches Angebot an zugelassenem Zubehör
- ✓ Unterstützt BA-Kits von Drittanbietern
- ✓ Optimierung des Audiozubehörs
- ✓ IP-Multisite-Roaming (nur digitaler Modus, lizenzierte Option)
- ✓ Verriegelbarer Zubehörstecker

# Technische Spezifikation

Allgemeines			
Frequenzbereich	VHF	156-163MHz	
	UHF	450-470MHz	
Kanalabstand	6,25, 12,5 & 25KHz		
Betriebsspannung	7.4v		
Gewicht	435g		
Gesamtabmessungen (HxBxT)	138mm x 60mm x 38mm		
Kanäle	VHF	INT/USA/CAN Modus plus privat	
	UHF	up to 99	
		up to 16	
Batterielebensdauer (5/5/90)	<b>Modell</b>	<b>Analogmodus/ 6.25KHz</b>	<b>Digitalmodus</b>
*Modelle ohne Display haben einen um 15 % längeren Arbeitszyklus	DT944	16 stunden	n/a
	DT844/544	10 stunden	n/a
	DT985	16 stunden	18 stunden
	DT885/585	14 stunden	17 stunden
Sender			
Ausgangsleistung UHF	ATEX IIC	1 Watt/ERP	
	ATEX IIB	2 Watts/ERP	
Ausgangsleistung VHF	ATEX IIC	1 Watt	
	ATEX IIB	3.9 Watts	

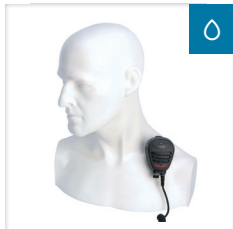
Empfängerin	
Empfindlichkeit (typisch)	Analog -116dBm (0.35uV) for 12dB SINAD Digital -116dBm (0.35uV) for 5% BER
Umwelt	
Betriebstemperatur	-20°C to +40°C
Lagertemperatur	-40°C to +85°C
Thermoschock	
Batterielebensdauer	
Schock & Vibration	konform MIL-STD810 C/D/E/F
Verpackungstest	
Falltest	
Wassereintritt	IP68 2 metres, 4 stunde tauchfähig
Zulassungen	EN 301 178 v2.2.2 EN 300 720 v2.1.1 EN 300 113 v2.2.1 EN 301 843-1 v2.2.1 EN 301 843-2 v2.2.1 EN 301 489-1 v2.2.3, EN 301 489-5 v2.2.1 EN 60945:2002, EN 62368-1:2020 + A11:2020 EN 50566:2017 EN 62311:2008 & EN 62209-2:2010
Ex-Schutz	ATEX II 2G Ex ib IIB T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEx Ex ib IIB T4 Gb

## Zubehör

Das mitgelieferte Paket enthält: Li-Ion-Akku, Drop-in-Ladegerät, Gürtelclip, hocheffiziente Antenne und Schnellstart-Bedienungsanleitung.



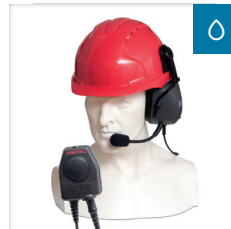
**CSBHT**  
Intelligentes Sechs-PodSchnellladegerät



**CMP/DT9** Hochleistungs Lautsprechermikrofon für DT800FF und DT900FF serie  
**CMP/DT5** für die DT500-Serie



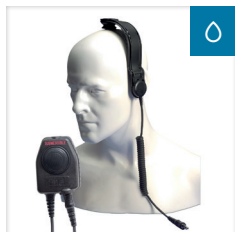
**CLCDT2 – ohne Display**  
**CLCDT5 – display**  
Eine robuste Ledertasche mit drehbarer Gürtelschleife und Riemen



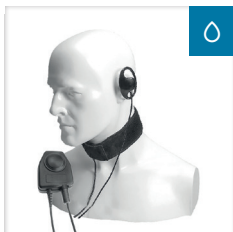
**CHPHS/DT9\***  
Einseitiges Gehörschutz Headset für den Einsatz im Hartschalbereich



**CHPD/DT9\***  
Doppelseitiges Gehörschutz-Headset mit Stirnband



**CXR5/DT9\***  
Knochenleitfähiges Schädelmikrofon mit in-line PTT



**CXR16/DT9\***  
Kehlkopfmikrofon / Headset mit Hochleistungs-PTT



**Drittanbieter BA**  
Unterstützt BA Comms Kits von Drittanbietern



Tauchprodukte sind mit einem Wassertropfen dargestellt.

Das gesamte Zubehör finden Sie auf unserer Website. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\* Tauchfähig – nur PTT

Vollständige Liste des online verfügbaren Zubehörs.

V3.0 Alle Rechte vorbehalten. Copyright Entel UK Ltd.

## Kontakt

Für weitere Informationen zu unseren Produkten kontaktieren Sie uns bitte:  
Entel UK, 320 Centennial Avenue Centennial Park, Elstree, Borehamwood, Hertfordshire WD6 3TJ, Großbritannien

+44 (0)20 8236 0032

info@entel.co.uk

entel.co.uk

Entworfen im Vereinigten Königreich

**Entel**