

DX-IS Serie

Explosionengeschützte Marine-Handfunkgeräte für die Berufsschifffahrt

 EN 60945 Wheelmark-Zulassung

 UL913 Explosionsgeschützte Zertifizierung

 DMR Digitaler und Analoger Modus

 Schutzklasse-IP68



Strapazierfähig
Wasserdicht
Zuverlässig

| KRISTALLKLARER
KLANG



DX-IS Serie

Explosionengeschützte Marine-Handfunkgeräte für die Berufsschifffahrt

Erhältlich als UKW oder UHF Version und als Modell mit oder ohne Display, setzt die DX400-Serie den Maßstab für die nächste Generation explosionengeschützter, tragbarer Bordfunkgeräte.

Zur Standardausstattung gehören sowohl analoge als auch digitale Betriebsmodi, ein gut sichtbares OLED-Display, benutzerfreundliche Bedienelemente, die für die Verwendung mit Handschuhen ausgelegt sind und die Schutzklasse IP68, die für den bestmöglichen Schutz gegen eindringendes Wasser sorgt, wodurch das Gerät in einer Wassertiefe von 2 Metern 4 Stunden unbeschädigt bleibt.

Lauter und klarer Ton

Unsere DX-IS-Serie liefert lauten und verständlichen Ton, was bei Arbeiten in Umgebungen mit viel Lärm unerlässlich ist. Das Zubehörsortiment umfasst einen robusten Verriegelungsstecker, ein hochwertiges Kabel und intelligente Sprachoptimierungstechnologie, die den Ton automatisch an den angeschlossenen Zubehörtyp anpasst und so stets eine optimale Leistung gewährleistet.

Explosionengeschützt

Gemäß UL913 zugelassen und zertifiziert, für Benutzer, die die europäische ATEX-Richtlinie nicht einhalten müssen.

Sprachansage (nur Modelle ohne Display)

Diese programmierbare Funktion ist nur bei unseren Modellen ohne Display verfügbar. Sie versichert dem Benutzer, dass er den richtigen Kanal ausgewählt hat. Diese Funktion gibt auch eine Bestätigung der Tasteneinstellungen, z. B. 'Tastensperre Ein', 'Tastensperre Aus', und warnt den Benutzer bei niedrigem Batteriestand.

Vorteile der Digitaltechnik

Nur bei UHF-Modellen verfügbar, eliminiert der Digitalmodus der DX-IS-Serie analoges Rauschen und Störgeräusche und bietet so kristallklaren Ton, erhöhte Reichweite und längere Akkulaufzeit. Die DX-IS-Serie unterstützt auch den Analogmodus und gewährleistet so die Abwärtskompatibilität mit allen vorhandenen analogen Funkgeräten an Bord.



Das Display des UHF-Modells zeigt sowohl die Kanalnummer als auch die Frequenz an



Das UKW-Display zeigt den Kanalnamen und die Kanalnummer an

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

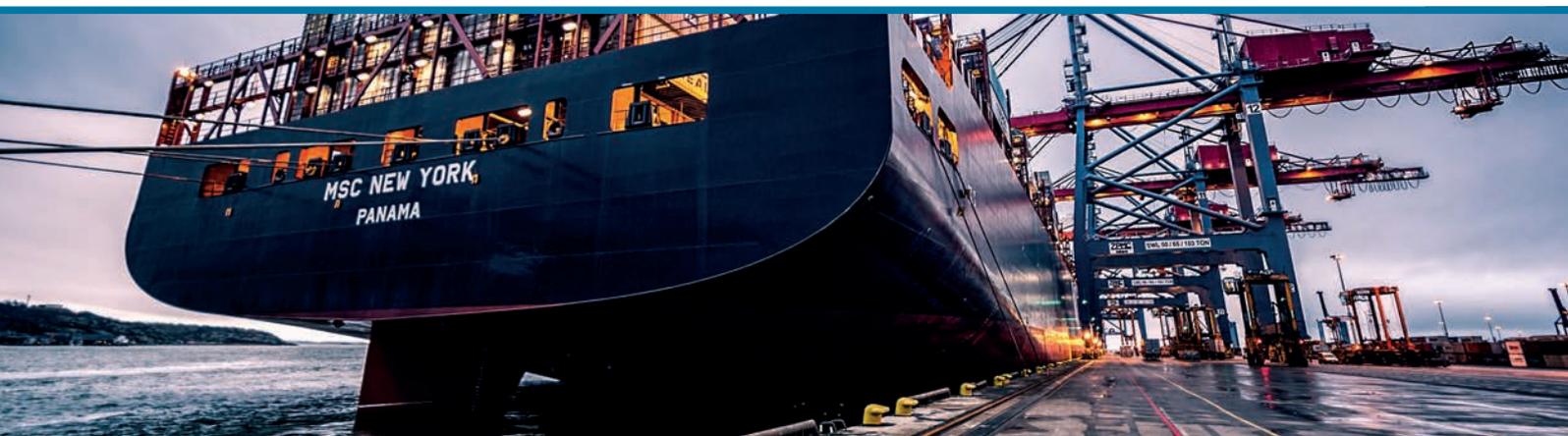
Mit unserer kostenlosen, einzigartigen und einfach zu bedienenden PC-App können Sie DX-IS-Funkgeräte problemlos direkt an Bord neu programmieren. Die benutzerfreundliche App ermöglicht das einfache Ziehen und Ablegen einer neuen Programmierdatei aus einer E-Mail auf Ihre(n) DX-IS-Funkgerät(e). Dies ist ein einfacher und intuitiver Prozess, der vom Benutzer selbst ausgeführt werden kann. [Das Video hierzu finden Sie unter: @ entel.co.uk/dx-prog](https://www.entel.co.uk/dx-prog)



Modelle ohne Display

UHF-Modell

UKW-Modell



Intelligente Batterien

Die intelligenten Lithium-Ionen-Akkus von Entel sind auf optimale Leistung und Sicherheit ausgelegt. Im Digitalmodus bietet das DX-IS-Funkgerät mit einer einzigen Ladung eine marktführende Betriebszeit von 21 Stunden.

Vielseitiges Zubehörsortiment

Von Headsets über Lautsprechermikrofone bis hin zu fortschrittlicher Knochenschalltechnologie bietet Entel ein komplettes Zubehörsortiment, um Ihre Verbindung sicherzustellen.



Marinequalität-Bauweise für die Berufsschifffahrt

EN60945-konform

Erfüllt grundlegende maritime Umweltstandards

Präzise Steuerung

Lautstärke- und Kanalregler geben deutliches Feedback und Kontrolle

Korrosionsschutz

Batterieanschlüsse verwenden galvanischen Korrosionsschutz, um eine optimale Effizienz zu gewährleisten

IP68-zertifiziert

4 Stunden lang bis zu einer Tiefe von 2 Metern wasserdicht, entscheidend für den Einsatz an Bord

Verriegelbarer Zubehörschluss

Alle DX-IS-Zubehörteile verfügen über einen robusten Verriegelungsstecker, um die Sicherheit des Benutzers zu erhöhen

Für lange Lebensdauer gebaut

Die Salzwasser-Korrosionsschutzbeschichtung am Gehäuse wurde speziell für die Umgebung mit Wasser entwickelt

Positive Rückmeldungssteuerungen

Ultra-taktile Tasten, die auch mit Handschuhen leicht bedienbar sind und durch die Sprachansage ein deutliches Feedback geben

Vergoldete Kontakte

Um einen zuverlässigen Betrieb in der rauen Umgebung auf See zu gewährleisten



Modellliste - UKW

Modell (Nicht-EU-Markt)	Gasgruppe	Frequenz	Display / Ohne Display	Analog / Digital	Funkleistung
DX542-IS	Klassen I, II, III, Division 1, Gruppen C-G, T4, Klasse I, Division 2, Gruppen A-D, T4	UKW	Ohne Display	Analog	1 & 5 watt
DX544-IS	Klassen I, II, III, Division 1, Gruppen C-G, T4, Klasse I, Division 2, Gruppen A-D, T4	UKW	Mit Display	Analog	1 & 5 watt

Modellliste - UHF

Modell (Nicht-EU-Markt)	Gasgruppe	Frequenz	Display / Ohne Display	Analog / Digital	Funkleistung
DX582M-IS	Klassen I, II, III, Division 1, Gruppen C-G, T4, Klasse I, Division 2, Gruppen A-D, T4	UHF	Ohne Display	Analog & Digital	1 & 4 watt
DX585M-IS	Klassen I, II, III, Division 1, Gruppen C-G, T4, Klasse I, Division 2, Gruppen A-D, T4	UHF	Mit Display	Analog & Digital	1 & 4 watt

Hauptmerkmale

- ✓ Konstruktion für die Berufsschifffahrt
- ✓ IP68- Zulassung
- ✓ Digitale und analoge Modi
- ✓ Hervorragende Reichweite und Leistung
- ✓ Kristallklarer Ton
- ✓ Hoher Kontrast, weiß auf schwarz OLED
- ✓ Einfache On-Board-Reprogrammierungs-App
- ✓ Umfangreiches Angebot an zugelassenem Zubehör
- ✓ Audiozubehör-Optimierung
- ✓ Sprachansage (nur Modelle ohne Display)

Technische Spezifikation

Allgemeines			
Frequenzbereich	UKW	156-163MHz	
	UHF	450-470MHz	
Kanalabstand	12.5KHz & 25KHz		
Betriebsspannung	7.6v		
Batterie	CNB450E-IS 2200mAh Lithium-ion		
Gewicht	Modell mit Display 269g Modell ohne Display 259g		
Gesamtabmessungen (HxBxT)	97mm x 59.5mm x 37mm (with CNB450E-IS)		
Kanäle	UKW	INT/USA/CAN Modus plus privat	
	UHF	bis zu 99	
Kanäle, Version ohne Display		bis zu 16	
Akkulaufzeit (5/5/90)	Modell	Analogermodus	Digitalemodus
	DX542/DX544	14 stunden	n/a
	DX582/DX585	14 stunden	21 stunden
Sender			
Ausgangsleistung UHF	1 & 4 watt		
Ausgangsleistung UKW	1 & 5 watt		

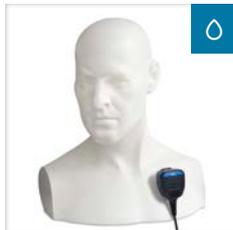
Umwelt			
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C		
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C		
Thermoschock	konform MIL-STD810 C/D/E/F		
Luftfeuchtigkeit			
Erschütterung & Vibration			
Verpackungstest			
Falltest			
Wassereintritt	IP68 in 2 Meter Tiefe, 4 Stunden wasserdicht		
Verkauf außerhalb Europas und an Schiffe unter ausländischer Flagge.			
Explosionsschutz nach UL913 durch SGS:			
<ul style="list-style-type: none"> - ANSI/UL913 fünftes Ed - Klassen I,II,III, Division 1, Gruppen C-G, T4 - Klasse I, Division 2, Gruppen A-D, T4 			
UL913	Atmosphäre	Klassen I II III	Klasse I – Gas, Dämpfe; Klasse II – Staub; Klasse III – Fasern, Faserteilchen
	Gefahrenbereichs-klassifizierung (Brennbares Material)	DIV I	Division 1: Gas/ Staub ist in der Regel in explosionsfähiger Atmosphäre vorhanden
	Gas Typ nach Gruppen:	Gruppe C	C – Ethen und verwandte Stoffe
	Staub Typ nach Gruppen:	Gruppe G	G – Faser- & nichtmetallischer Staub
	Betriebstemperatur	-20 to 55	-30°C bis 55°C
	Temperatur Klasse (maximale Geräteoberflächen-temperatur)	T4	135°C

Zubehör

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



CSBHx
Intelligentes SechspodSchnellladegerät



CMP/DXS-IS
– einfache Version
CMP/DXE-IS
– mit Kopfhörerbuchse
Robustes
Lautsprechermikrofon



CLCDX2 – ohne Display
CLCDX5 – display
Eine robuste Tragetasche aus Leder mit drehbarer Gürtelschleife und Riemen



CHP450HS/DX*
Einseitiges
Kapselgehörschutz-Headset zur Helmnutzung



CHP450D/DX*
Doppelseitiges Ohrhörer-Headset mit Kopfbügel



CXR5/DX*
Knochenleitfähiges
Schädelmikrofon mit in-line PTT Taste



CXR16/DX*
Kehlkopfmikrofon/
Headset mit
Hochleistungs PTT Taste



Tauchprodukte sind mit einem Wassertropfen dargestellt.

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

* Wasserbeständigkeit – nur PTT

Vollständige Liste des online verfügbaren Zubehörs.

V3.1 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