

Business
Critical
Communications

Entel

DX-IS Series

Intrinsically Safe, Commercial Grade Marine Portables



EN60945 해상 승인



UL913 방폭 인증



DMR 디지털 & 아날로그 모드



IP68 완전방수



Tough | CRYSTAL
CLEAR
AUDIO
Submersible
Dependable



DX-IS Series

본질안전 방폭형 휴대용 해상 무전기

VHF 또는 UHF, 디스플레이 및 기본 모델이 제공되는 산업용 DX-IS 시리즈는 방폭형 선상 무전기의 차세대 기준입니다.

기본 사양으로는 아날로그와 디지털 모드 작동, 고휘도 OLED 디스플레이, 장갑 착용시에도 조정이 가능한 인체공학적 고사양 토크 컨트롤러, 업계를 선도하는 IP68 수심 2m 4시간 완전방수 등급으로 극한의 환경에서도 탁월한 신뢰성과 유용성을 제공합니다.

크고 선명한 오디오

DX-IS 시리즈는 시끄러운 작업 환경에서 필수인 크고 선명한 오디오를 제공합니다. 악세서리 제품군은 견고한 잠금 플러그와 고급 케이블로 구성되어 있으며, 지능형 음성 조정 기술은 악세서리 타입을 자동으로 감지하고 오디오를 최적화하여 최상의 성능을 제공합니다.



UHF 모델은 채널 번호와 주파수 정보를 제공합니다.

본질안전 방폭 인증

UL913 인증된 DX-IS 시리즈는 유럽 ATEX 인증이 필요하지 않은 사용자에게 적합합니다.



VHF 모델은 채널 번호와 채널명 정보를 제공합니다.

음성 알림

사용자가 현재 작업에 집중 할 수 있도록 올바른 채널에 설정되었음을 확인해주고 또한 배터리의 저전압 경고 또는 상태등의 알림을 제공합니다. (기본 모델에 한함)

디지털의 장점

깨끗하고 명료한 오디오 외에도 사용 환경과 배터리 내구성이 향상되었습니다. DX-IS는 또한 아날로그 모드를 지원함으로써 기존에 선내에서 사용하던 모든 아날로그 무전기와의 호환을 보장합니다. (UHF 모델에 한함)

쉬운 무전기 프로그래밍 ...해상에서도 !

엔텔에서 제공하는 무료 PC 앱을 통해 선상에서도 쉽게 DX-IS 무전기를 재프로그래밍 할 수 있습니다. 이메일로 받은 신규 프로그래밍 파일을 앱을 통해 현재 사용중인 DX-IS 무전기로 드래그 & 드랍만 하면 됩니다. 이와 같이 매우 간단히 누구나 쉽게 할 수 있습니다.

See video @ entel.co.uk/dx-prog



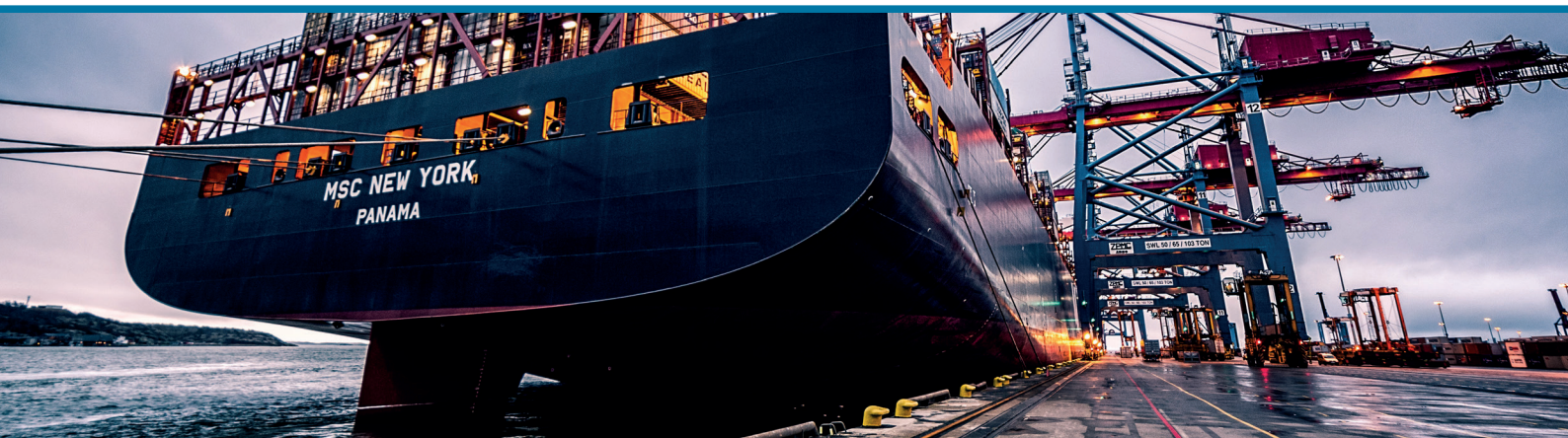
기본 모델



UHF 모델



VHF 모델



지능형 배터리

엔텔의 지능형 리튬-이온 배터리는 안전과 최적의 성능을 제공하도록 설계 되었습니다. DX-IS의 디지털 모드에서는 단 한번의 충전으로 업계를 선도하는 24시간의 듀티사이클을 갖고 있습니다.

다양한 악세서리

헤드셋에서 스피커 마이크로폰 그리고 고급 골전도 기술에 이르기까지 엔텔은 다양하고 광범위한 악세서를 제공합니다.



산업용 해상 등급 구조

EN60945 준수

필수적인 해양 환경 기준에 충족

정밀 제어

고성능 토크 볼륨, 채널 컨트롤러를 통한 명확한 응답 및 제어

부식 방지

갈바닉 부식 방지가 적용된 배터리 단자는 최적의 효율성을 보장

확실한 응답 제어

장갑 착용 중에도 확실한 제어가 가능한 초촉감의 버튼

IP68 등급

수심 2미터, 4시간의 완전방수, 해상에서 사용시 매우 중요

악세서리 컨넥터 잠금

모든 DX-IS 악세서리의 견고한 잠금장치를 통해 사용자를 더욱더 안전하게 보호

뛰어난 내구성

해수로부터 부식 방지를 위해 코팅된 새시, 해양 환경에 맞춘 설계

금도금 단자

가혹한 해양 환경에서 안정적인 작동 보장



모델 구성 - VHF

Model (non EU market only)	Gas Group	Frequency	Display / Non display	Analogue / Digital	RF power
DX544-IS	Class I,II,III, Division 1, Group C-G, Class I, Division 2, Groups A-D. T3	VHF	Display	Analogue	1 & 5 watts

모델 구성 - UHF

Model (non EU market only)	Gas Group	Frequency	Display / Non display	Analogue / Digital	RF power
DX582M-IS	Class I,II,III, Division 1, Group C-G, Class I, Division 2, Groups A-D. T3	UHF	Non	Analogue & Digital	0.2 & 2 watts
DX585M-IS	Class I,II,III, Division 1, Group C-G, Class I, Division 2, Groups A-D. T3	UHF	Display	Analogue & Digital	0.2 & 2 watts

특징

- ✓산업용 등급 구조
- ✓IP68 완전방수
- ✓디지털 및 아날로그 모드
- ✓뛰어난 통신 반경과 성능
- ✓깨끗하고 선명한 오디오

- ✓고휘도 고대비 OLED
- ✓간단한 해상용 프로그래머 앱
- ✓다양한 종류의 인증 악세서리
- ✓오디오 악세서리 최적화

기술 사양

General			
Frequency Range	VHF	156 to 163.275MHz	
	UHF	450-470MHz	
Channel Spacing	12.5KHz & 25KHz		
Operating Voltage	7.6v		
Battery	CNB450E-IS 2200mAh Lithium-ion		
Weight	Display model 269g Non display model 259g		
Overall Dimensions (HxWxD)	97mm x 59.5mm x 37mm (with CNB450E-IS)		
Channels	VHF	INT/USA/CAN mode plus private	
Channels non display version	UHF	up to 99	
		up to 16	
Battery Endurance (5/5/90)	Model	Analogue mode	Digital mode
	DX544	14 hours	n/a
	DX582/DX585	18 hours	24 hours
Transmitter			
Output Power UHF	0.2 & 2 watts		
Output Power VHF	1 & 5 watts		

* 출시 모델과 사양은 국내 사정 및 규정에 따라 변경될 수 있습니다.

** DX-IS 시리즈(UL)는 KCs 미인증 제품으로 국내 방폭기기 설치 규정 KS C IEC 60079-14에 적합하지 않습니다. 또한 본 제품을 국내 방폭지역에서 사용 중 위반 시 관할 규정에 따라 처벌 받을 수 있습니다. 국내 방폭 규정에 적합한 제품 필요 시 KCs 인증 제품인 DT 시리즈 (ATEX & IECEx)를 권장 드립니다.

Environmental

Operating Temperature	-20°C to +55°C
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Thermal Shock	Compliant MIL-STD810 C/D/E/F/G
Humidity	
Shock & Vibration	
Packing Test	
Drop Test	
Water Ingress	IP68 2 metres, 4 hours submersible

For sale to outside of Europe and for foreign flag vessels.

Intrinsically Safe Certified to UL913 by SGS:

- ANSI/UL913 5th Ed

- Class I,II,III, Division 1, Groups C-G, T3

- Class I, Division 2, Groups A-D

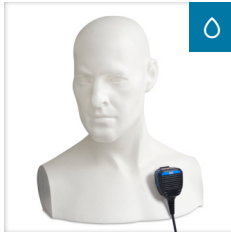
UL913	Atmosphere	Class I II III	Class I – Gas, vapors; Class II – Dust; Class III – Fibers, Flyings
	Area Classification (Flammable material present time)	DIV I	Division 1: Gas/Dust normally present in explosive amounts
	Gas Types by Group:	Group C	C – Ethylene and related products
	Dust Types by Group:	Group G	G – Grain and non-metallic dust
	Operating Temperature	-30 to 55	-22°F to 131°F
	Temperature Class (Maximum device surface temperature)	T3	200°C

악세서리

기본 구성품: 리튬-이온 배터리, 급속 충전기, 벨트 클립, 손목끈, 안테나, 간단 사용 설명서



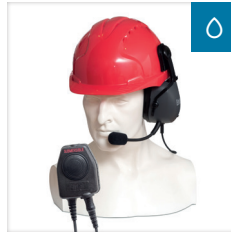
CSBHX
지능형 6구 급속 충전기



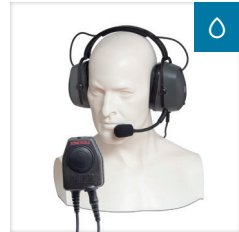
CMP/DXS-IS
– 기본
CMP/DXE-IS
– 이어피스 소켓 포함
스피커 마이크로폰



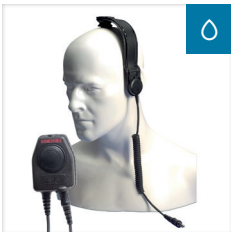
CLCDX2 – 기본
CLCDX5 – 디스플레이
통가족 케이스 및 어깨끈



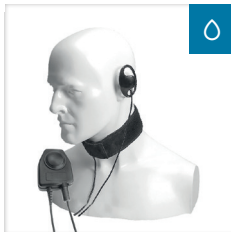
CHP450HS/DX*
안전모용 귀보호 싱글 헤드셋



CHP450D/DX*
헤드밴드형 귀보호 더블 헤드셋



CXR5/DX*
골전도 마이크 및 PTT



CXR16/DX*
넥마이크/이어피스 및 PTT

방수 제품은 물방울 표시가 되어 있습니다.

전체 악세서리 구성은 엔텔 웹사이트를 통해 확인 하실 수 있습니다. 모든 사양은 별도의 공지 없이 변경 될 수 있습니다.

* 완전방수 - PTT에 한함

온라인에서 전체 악세서리 확인 가능

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

연락처

제품에 대한 추가 문의사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다:
(주)엔텔코리아 경기도 안양시 동안구 별말로123 평촌스마트베이 A동 2004호

☎ 031 813 1090

✉ info@entekorea.com

💻 entelkorea.com

Designed in the United Kingdom

Entel