

Business
Critical
Communications

Entel

DTE_x Series

Intrinsically Safe, Commercial Marine Portables

EN60945 해상 승인

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

DMR 디지털 & 아날로그 모드

IP68 완전방수



Tough | CRYSTAL
CLEAR
AUDIO
Submersible
Dependable



DTEx Series

본질안전 방폭형 휴대용 해상 무전기

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

기본 특징으로는 아날로그와 디지털* 모드 작동, 고휘도 OLED 디스플레이, 장갑을 착용한 손으로도 제어가 가능한 인체공학적 고사양 토크 컨트롤러, 2미터 수심에서 4시간을 견디는 업계 최고의 IP68 완전방수 등급으로 극한의 유해한 환경에서도 완벽한 신뢰와 편의성을 제공합니다.

동급 최고의 크고 선명한 오디오

최신 노이즈 제거 기술이 적용된 휴대용 DTEx 무전기는 사용자가 어떠한 환경에 있어도 문제없이 크고 선명한 오디오를 제공합니다.

IP68 2미터, 4시간 완전방수

DTEx 시리즈는 다른 제조사 제품들 보다 높은 IP 등급인 2미터 수심에서 4시간을 견디는 업계 최고의 IP68 완전방수를 제공합니다. 이는 해상에서 발생할 수 있는 위험으로부터 보호할 수 있습니다.

본질안전 방폭 인증

ATEX 인증 IIC - 휴대용 기기 ATEX 인증된 DT900 시리즈는 EU 지침 94/9/EC 에 의거 가장 엄격한 ATEX 등급인 IIC T4를 충족합니다.

ATEX 인증 IIB - 휴대용 기기 ATEX 인증된 DT800 시리즈는 가스 그룹 IIB를 충족 합니다.

IECEx 인증 IIB - 휴대용 기기 본질안전 방폭 인증된 DT500 시리즈는 유럽 ATEX 인증이 필요하지 않은 사용자에게 적합합니다.

산업용 구조

어떠한 조건에서도 선명한 화면을 제공하는 고휘도 OLED 디스플레이에서 부터 장갑을 착용한 손으로도 안정적인 제어가 가능한 고성능 토크 컨트롤, 초 감각적 전면 버튼에 이르기까지 DTEx 무전기의 산업용 설계 전반에 있어 세심하게 고려되었습니다.

음성 기능

이 옵션 기능을 통해 채널 설정이 올바르게 되었다는 것을 사용자에게 보다 더 확실하게 알려줌으로써, 사용자는 현 상황에 집중 할 수 있습니다.

디지털의 장점

깨끗하고 명료한 오디오 외에 사용 반경과 배터리 내구성이 향상 되었습니다. DTEx는 또한 아날로그 모드를 지원함으로써 기존의 선내 모든 아날로그 무전기와의 호환을 보장합니다.

*디지털 모드는 UHF 모델에 한함.

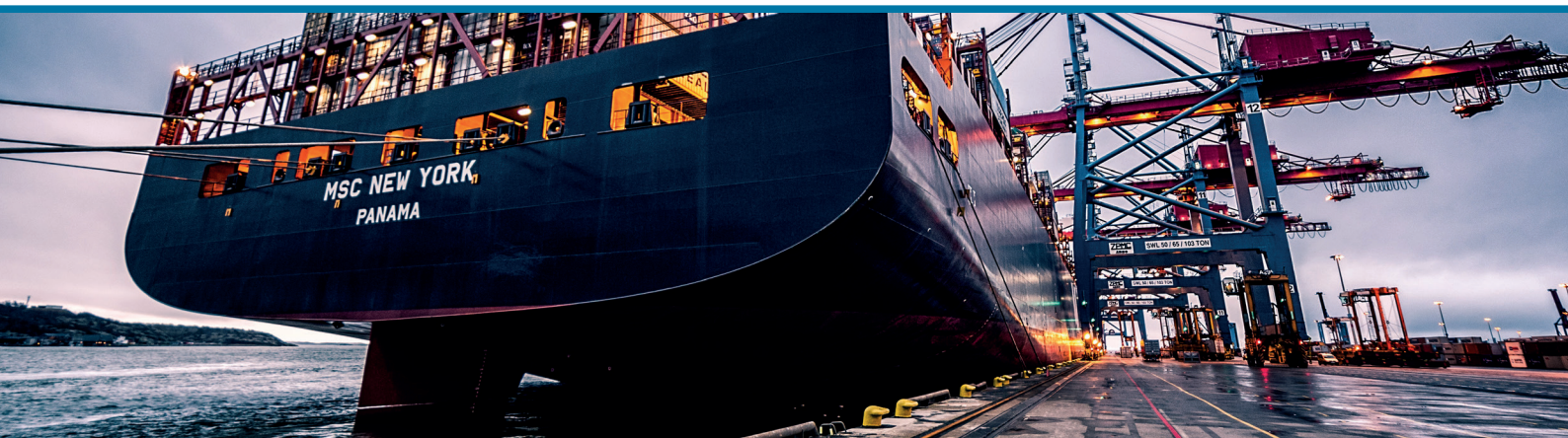


디스플레이 정보를 통해 채널 번호와 주파수를 확인할 수 있습니다.



기본 모델

디스플레이 모델



디지털 전환

DTEx UHF 무전기는 아날로그와 디지털 기술을 모두 지원합니다. 두 기술 지원을 통해 기존 아날로그 무전기와의 호환 및 디지털 통신의 다양한 장점으로 쉽게 전환할 수 있는 경로가 됩니다.

지능형 배터리

엔텔의 지능형 리튬 이온 배터리는 최적의 성능과 안전을 제공하도록 설계되었습니다. DT900 무전기의 디지털 모드 배터리 작동 주기 시간은 한번 충전으로 17.5시간 이상 지속됩니다.

다양한 악세서리

엔텔의 오디오 악세서리 제품군은 헤드셋에서부터 스피커 마이크로폰 및 고급 골전도 기술까지 다양하고 광범위하게 제공됩니다.

간단한 사용자 프로그래밍

엔텔에서 제공하는 무료 PC 앱을 통해 선상에서도 쉽게 재프로그래밍을 하실 수 있습니다.

이메일로 받은 신규 프로그래밍 파일을 보다 편리한 사용자 전용 앱을 통하여 사용하시는 DTEx 무전기로 드래그 & 드랍만 하시면 됩니다.

이와 같이 매우 간단하여 누구나 쉽게 진행할 수 있습니다.

고급 악세서리 인터페이스

견고한 멀티핀 인터페이스와 마이크로 USB 소켓은 방수 및 금도금 처리되어 있어 외부로부터의 손상이나 부식의 위험을 최소화합니다.

방폭 보호 수준의 무결성을 보장하고 비규격 악세서리 사용에 대비하여 무전기에 연결된 악세서리들은 자동으로 안전 보호 검사를 거칩니다.

모든 DTEx 악세서리는 견고한 잠금 플러그를 포함하고 있어 사용자의 안전을 한층 더 보호합니다.



모델 구성 - VHF

모델	가스그룹	주파수	디스플레이 구분	아날로그 / 디지털	출력
DT944	ATEX IIC	VHF	Display	아날로그	1 watt
DT942	ATEX IIC	VHF	Non	아날로그	1 watt
DT844	ATEX IIB	VHF	Display	아날로그	3.9 watts
DT842	ATEX IIB	VHF	Non	아날로그	3.9 watts
DT544	IECEX IIB	VHF	Display	아날로그	3.9 watts
DT542	IECEX IIB	VHF	Non	아날로그	3.9 watts

모델 구성 - UHF

모델	가스그룹	주파수	디스플레이 구분	아날로그 / 디지털	출력
DT985M	ATEX IIC	UHF	Display	아날로그 & 디지털	1 watt
DT982M	ATEX IIC	UHF	Non	아날로그 & 디지털	1 watt
DT885M	ATEX IIB	UHF	Display	아날로그 & 디지털	2 watts
DT882M	ATEX IIB	UHF	Non	아날로그 & 디지털	2 watts
DT585M	IECEX IIB	UHF	Display	아날로그 & 디지털	2 watts
DT582M	IECEX IIB	UHF	Non	아날로그 & 디지털	2 watts



특징

- ✓상용등급 휴대용 무전기
- ✓IP68 완전방수
- ✓디지털 & 아날로그 모드
- ✓뛰어난 통신 반경 & 성능
- ✓깨끗하고 선명한 오디오

- ✓고휘도 OLED 디스플레이
- ✓간단한 사용자용 프로그래머 어플
- ✓다양한 종류의 인증된 악세서리
- ✓써드파티 호흡보조기 지원
- ✓오디오 악세서리 최적화

기술사양

일반사양			
Frequency Range	VHF	156 to 163.275MHz	
	UHF	450-470MHz	
Channel Spacing	12.5 & 25KHz		
Operating Voltage	7.4v		
Weight	435g		
Overall Dimensions (HxWxD)	138mm x 60mm x 38mm		
Channels	VHF	INT/USA/CAN mode plus private up to 256	
	UHF	up to 16	
Channels non display version			
Battery Endurance (5/5/90)	Model	Analogue mode	Digital mode
	DT944	14 hours	n/a
	DT844/544	12 hours	n/a
	DT985	14 hours	17.5 hours
	DT885/585	12 hours	17 hours
*non display models have improved duty cycle of 15%			
송신			
Output Power UHF	ATEX IIC	1 Watt	
	ATEX IIB	2 Watts	
Output Power VHF	ATEX IIC	1 Watt	
	ATEX IIB	3.9 Watts	

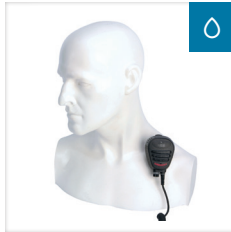
수신	
Sensitivity (Typical)	Analogue -121dBm (0.2uV) for 12dB SINAD Digital -121dBm (0.2uV) for 5% BER
환경	
Operating Temperature	-20°C to +55°C
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Thermal Shock	
Humidity	
Shock & Vibration	MIL-STD810 C/D/E/F/G
Packing Test	
Drop Test	
Water Ingress	IP68 2 metres, 4 hours submersible
Approvals	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/A1:2010/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

악세서리

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



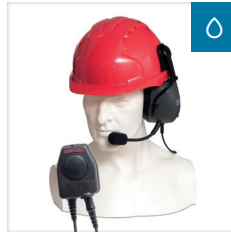
CSBHT
6구 급속 충전기



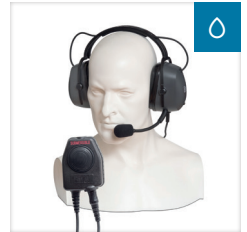
CMP/DT9 방수형 스피커
마이크 DT900 & DT800
시리즈용
CMP/DT5 DT500시리즈용



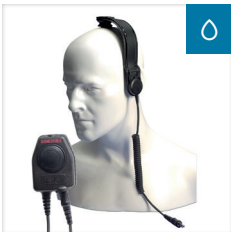
CLCDDT5
통가죽 케이스 및 어깨끈



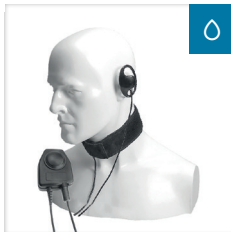
CHPHS/DT9*
안전모용 중량 헤드셋
방수형 PTT



CHPD/DT9*
헤드밴드용 중량 헤드셋
방수형 PTT



CXR5/DT9*
골전도 마이크
방수형 PTT



CXR16/DT9*
넥마이크
방수형 PTT



써드파티 BA
써드파티 호출보조기
통신키트 지원

방수 제품은 물방울 표시가 되어 있습니다.

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

* 완전방수 - PTT에 한함

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

연락처

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

☎ 031 813 1090

✉ info@entelkorea.com

💻 entelkorea.com