

Business
Critical
Communications

Entel

DTEX Series

Intrinsically Safe Land Portables



상용등급 휴대용 무전기



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



Ex ib IIA T4 Gb



DMR 디지털



IP68 완전방수



Tough | CRYSTAL
CLEAR
AUDIO
Submersible
Dependable



DTEx Series

본질안전 방폭형 휴대용 무전기

내구성이 뛰어난 DTEx 시리즈는 엔텔의 본질안전 방폭형 무전기 중 가장 최신 제품입니다. 견고한 DTEx는 크고 선명한 오디오를 제공하고 장갑을 착용한 손으로도 제어가 가능하도록 인체 공학적으로 특별히 디자인 되었습니다. 최신 DMR 디지털 기술과 가장 높은 ATEX 가스 그룹 등급이 결합된 DTEx 시리즈는 동급 최고의 안정성과 신뢰성을 제공합니다. MIL-STD-810을 넘어서고 시장을 선도하는 IP68 등급(2미터 4시간)의 완전방수 DTEx는 극한의 유해한 환경에서도 견딜 수 있습니다.

맞춤형 구성

모든 기능을 갖춘 다재다능한 DTEx 무전기는 간단한 PTT(Press to Talk) 작동 또는 상위 등급 양방향 무전기에서 기대할 수 있는 고급 기능들을 구성 할 수 있습니다. 심지어 고휘도 OLED 설정을 통해 기본 구성의 큰 글씨를 보여 주거나 또는 더 자세한 정보를 확인 할 수 있습니다.



기본 구성 화면

뛰어난 오디오

최신 노이즈 제거 기술이 적용된 엔텔의 휴대용 DTEx 무전기는 사용자가 어떠한 환경에 있어도 문제없이 크고 선명한 오디오를 제공 합니다. DTEx의 모든 악세서리 제품군은 견고한 잠금 플러그와 고급 케이블로 구성되어 있으며, 지능형 음성 조정 기술은 악세서리 타입을 자동으로 감지하고 오디오를 최적화하여 최상의 성능을 제공 합니다.



고급 구성 화면

믿을수 있는 안전 기능

DTEx 무전기는 대리점 프로그램 기능을 통해 디지털 모드 론-워커, 맨다운, 콜 인터럽트를 포함한 응급 버튼등을 지원 합니다. 이 안전 3 레벨은 채널이 이미 사용 중이더라도 가능한 빨리 비상 경보가 발생 하도록 합니다.

IP68 2미터, 4시간 완전방수

DTEx 시리즈는 다른 제조사 제품들 중 가장 높은 완전방수 등급을 제공합니다. 2미터 수심에 완벽히 잠겨 4시간을 견뎌므로써 부식을 예방하고 습한 환경에서 발생할 수 있는 위험으로부터 보호할 수 있습니다.

*본질안전 방폭

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

ATEX 인증 IIA - IIC 1W 규정 분류에 해당되지 않는 사용자용으로써, 휴대용 기기 ATEX 인증된 DT800 시리즈는 4W 송신 출력과 함께 IIA T4를 충족합니다.

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



기본 모델

디스플레이 모델





지능형 배터리와 오디오 악세서리 그리고 호흡보조기 지원

엔텔의 지능형 배터리와 악세서리들은 최적의 성능과 안전성을 제공하도록 디자인 되었습니다. 디지털 모드에서 DT900 무전기의 배터리 내구성은 한번 충전으로 18.5시간 이상 지속 가능합니다!

엔텔의 오디오 악세서리 제품군은 기본적인 이어피스에서 부터 극한 소음 환경을 위한 골건도 옵션까지 다양하고 광범위하게 제공됩니다. 또한 써드파티의 호흡보조기 통신 키트도 지원됩니다.

엔텔의 지능형 음성 조정 기술은 연결된 악세서리에 맞게 오디오를 최적화하여 최상의 선명한 음질과 음량 그리고 자연스러운 오디오 사운드를 보장합니다.

간단한 사용자 프로그래밍

DTEx 무전기 구매시 무료로 제공되는 엔텔의 독창적이고 사용이 쉬운 PC 어플을 통해 업데이트 또는 프로그래밍을 하기 위해 더 이상 판매 대리점에 무전기를 보내지 않아도 됩니다. 사용하기 편리한 이 어플을 통해 DTEx 무전기에 프로그래밍 데이터를 전송하거나 소프트웨어 업데이트 및 신규 기능 추가등을 할 수 있습니다.

고급 악세서리 인터페이스

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

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

모델	가스그룹	채널	EU/ Non EU	화면	출력	주파수
DT582	IECEX IIA	16	Non EU	None	4W	UHF
DT585	IECEX IIA	99	Non EU	OLED	4W	UHF
DT882	ATEX IIA	16	EU	None	4W	UHF
DT885	ATEX IIA	99	EU	OLED	4W	UHF
DT982	ATEX IIC	16	EU	None	1W	UHF
DT985	ATEX IIC	99	EU	OLED	1W	UHF

특징

- ✓상용등급 휴대용 무전기
- ✓IP68 완전방수
- ✓디지털 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	
Vocoder	AMBE+2™
Battery	1800mAh Lithium-Ion
Weight	435g
Overall Dimensions (HxWxD)	138mm x 60mm x 38mm (with CNB950EV2)
Frequency Stability	± 1.5ppm
Frequency Range	UHF 400-470 MHz
Number of Zones	8 (display)
Number of Channels	16 (non-display) / 99 (display)
Digital Channel Spacing	12.5KHz
Operating Voltage	7.4v
Programmable Buttons	3 (non-display) / 5 (display)
Battery Endurance (5/5/90 duty cycle @ 1W)	18.5 hours

송신	
Output Power	ATEX IIC 1 Watt ATEX/IECEx IIA 4 Watts (high) / 1 Watt (low)
Modulation Limiting	±2.5kHz @ 12.5kHz
Conducted / Radiated Spurious Emissions	Better than -36dBm
Adjacent Channel Power	Better than 60dB
Audio Distortion (Typical)	3%

수신	
Sensitivity (Typical)	-121dBm (0.2uV) for 5% BER
Intermodulation Response Rejection (ETSI)	> 70dB
Adjacent Channel Selectivity (ETSI)	> 70dB(12.5KHz)
Spurious Response Rejection (ETSI)	> 70dB
Audio Output Power	2-Watts
Audio Distortion (Typical)	3%
Conducted Spurious Emission (ETSI)	> -57dBm

환경	
Operating Temperature	-20°C to +55°C
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Thermal Shock	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Humidity	
Shock & Vibration	
Packing Test	
Drop Test	IP68 (2m 4h Submersible)
Dust & Liquid Ingress	
Approvals	Analogue mode RF EN 300 086 v2.1.2 Digital mode RF EN 300 113 v2.2.1 EMC EN 301 489-1 v2.2.0 & EN 301 489-5 v2.2.0 Safety (LVD) EN 60950-1:2006/ A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 SAR EN 50566:2017, EN62311:2008 & EN 62209-2:2010 EN 300 296 v2.1.1
Ex Protection	ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIA 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 DT500
시리즈용



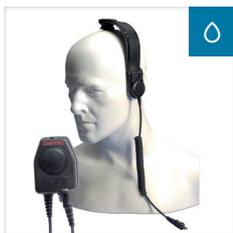
CLCDT5
통가족 케이스 및 어깨끈



CHP950HS/DT9*
안전모용 중량 헤드셋
방수형 PTT



CHP950D/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

V2.0 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

