

# DTE<sub>x</sub> MED Fire Fighter Series

DT800FF | DT900FF

간단 사용 설명서



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



0560

Designed in the United Kingdom

**Entel**

# DTE<sub>x</sub> MED Fire Fighter Series



DT800FF | DT900FF

## 소개

소방 대원을 위한 DTE<sub>x</sub> 시리즈는 최신 MED 기준 시행 규칙 MED/5.20와 유럽 ATEX 지침을 충족하는 산업용 해상 무전기입니다.

디지털 및 아날로그 채널(UHF 모델에 한 함) 설정이 가능하며 사용자의 환경에 맞춘 다양한 기능 설정을 지원 받을 수 있습니다. 이에 대한 자세한 정보 및 추가 설명은 지정 판매 대리점으로 문의 하시기 바랍니다.

구성품	
DTxxx	무전기
CSAHT	급속 충전기
CNBxxx	충전용 리튬 이온 배터리
CBHxxx	벨트 클립
CATxxx	안테나

## 옵션 악세서리

### 악세서리 장착/분리

1. 장착 : 기기 우측의 악세서리 커버 스크류를 시계 반대 방향으로 돌려 커버를 분리합니다. (분리된 커버는 안전한 장소에 보관합니다)
2. 악세서리 플러그를 기기 악세서리 단자에 결합한 후 잠금 스크류를 시계 방향으로 돌려 고정 시킵니다. (주의: 도구를 이용하거나 너무 무리하게 조일 경우 파손을 초래할 수 있습니다)
3. 분리 : 악세서리 플러그의 스크류를 시계 반대 방향으로 돌려 분리 합니다. 악세서리 단자의 부식 또는 손상을 방지하기 위해 a) 악세서리 커버가 부착되었는지 또는 b) 악세서리가 단단히 부착되어 있는지 확인 하십시오. 절대 단자가 노출된 채로 두지 마십시오.



## 배터리 정보

### 배터리 충전 방법

1. AC 어댑터를 충전 거치대에 연결합니다.
2. 무전기 전원을 끕니다.
3. 배터리 또는 무전기 본체와 결합된 배터리를 충전 거치대에 거치하면 LED 램프에 적색이 점등되면서 충전이 시작됩니다.
4. 방전된 배터리의 완충 시간은 약 3시간 정도이며 완충 후에는 LED 램프가 녹색으로 전환 됩니다.

충전기의 LED 램프가 적색으로 점멸하는 경우는 배터리 점검이 필요한 상태를 나타내는 것이므로 구매하신 대리점이나 가까운 대리점에 문의 하시기 바랍니다.

## 주의사항

### 배터리 주의사항

- 완충된 배터리는 재충전 하지 마십시오. 배터리 수명 단축 또는 다른 손상이 초래 될 수 있습니다.
- 완충된 배터리는 충전기에서 제거 하십시오. 충전기 전원이 꺼졌다 다시 들어올 경우 충전이 재시작되어 과충전 될 수 있습니다.
- 충전 중 무전기 전원을 켜거나 전원이 켜진 상태에서 절대 충전하지 마십시오.
- "Part of IECEx BAS 18.0094X 또는 Baseefa18ATEX0152X" 라고 표기된 배터리만 사용할 수 있습니다.
- 배터리 단자를 단락 시키거나 화기 근처에 두지 마십시오.
- 무전기 및 배터리가 젖은 상태에서 충전하지 마십시오.
- 지정된 배터리를 사용하지 않을 경우 폭발의 위험이 있습니다.
- 다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마시고 취급 및 주의사항 안내에 따라 재활용 및 폐기 하시기 바랍니다.

## 위험요소

### 절대로 배터리를 분해하거나 개조하지 마십시오!

엔텔 배터리는 잠재적인 위험으로부터 보호하기 위한 회로망을 포함하고 있으며, 만약 안전 회로망이 손상되었거나 개조 될 경우 극심한 열, 연기, 폭발이나 화염을 일으킬 수 있습니다.

### 수리 및 유지보수

수리 및 유지보수는 엔텔을 통해서만 가능합니다. 봉인캡이 훼손 되었을 경우 제품 보증이 무효화 됩니다. 제품 사용에 어려움이 있는 경우 엔텔의 지정 판매 대리점을 통해 지원 받으실 수 있습니다.

디스플레이 - UHF 모델



1. 전원/볼륨 컨트롤  
시계 방향으로 돌리면 전원이 켜지고 볼륨이 증가.  
반시계 방향으로 돌리면 볼륨이 감소하고 전원이 꺼짐.
2. 채널 컨트롤
3. 약세서리 연결 단자
4. 송신 PTT(Push To Talk) 버튼  
버튼을 누른 상태에서 송신, 버튼을 놓으면 수신 또는 수신대기로 전환.
5. 대리점 프로그램용 버튼(추가 정보는 대리점에 문의)

6. LED 램프  
적색 점등 - 송신 중  
적색 2회 점멸 - 배터리 충전 필요  
적색 빠른 점멸 - 오류  
녹색 점등 - 수신 중  
녹색 점등 (아날로그) - 채널 모니터링  
녹색 느린 점멸 (디지털) - 디지털 통화 대기 시간  
황색 점등 - 미 입력 신호 수신  
5초 간격으로 황색 점멸 - 수신 대기 중  
황색 빠른 점멸 - 스캔

디스플레이 - VHF 모델



7. 내비게이션 키 - 채널 조정
8. 마이크로 폰
9. 모니터
10. 16번 채널로 전환
11. 저장된 채널 스캔
12. 대리점 프로그램용 버튼
13. 스캔 채널 저장

모델	규격	ATEX	호환 모델
CNB950EV2	1800mAh Li-Ion battery pack	✓	DT800, DT900 Series
CMP/DT9	Remote speaker microphone	✓	DT800, DT900 Series
CHPD/DT9*	Ear defender headset with headband	✓	DT800, DT900 Series
CHPHS/DT9*	Ear defender headset/hardhat/single sided	✓	DT800, DT900 Series
CHPHD/DT9*	Ear defender headset/hardhat/double sided	✓	DT800, DT900 Series
CXR5/DT9**	Bone conductive skull microphone & earpiece	✓	DT800, DT900 Series
CXR16/DT9**	Bone conductive throat microphone & earpiece	✓	DT800, DT900 Series
PTT-E/DT9	Heavy duty PTT switch for CHP Series	✓	DT800, DT900 Series
PTT-C/DT9	Heavy duty PTT switch for CXR Series	✓	DT800, DT900 Series
EA12/DT9	Earpiece microphone & PTT	✓	DT800, DT900 Series
FPSCOM5000/DT	Dräger FPS®-COM 5000 communication unit for FPS® 7000	✓	DT800, DT900 Series
C-C550/DT	Savox Combined remote speaker microphone / push-to-talk	✓	DT800, DT900 Series
MSA C1	BA Mask Communication module for C-C550	✓	DT800, DT900 Series

\*CHPD/DT9, CHPHS/DT9, CHPHD/DT9는 PTT-E/DT9와 함께 제공 됩니다.

\*\*CXR5/DT9, CXR16/DT9는 PTT-C/DT9와 함께 제공 됩니다.

엔텔의 ATEX 무전기는 위와 같이 허용된 스펙의 약세서리만 사용 하여야 합니다.

## 사용방법 안테나 장착/분리



1. 장착: 안테나를 기기 상단의 안테나 단자와 맞춘 후 완전히 밀착 될 때까지 시계 방향으로 돌립니다. (주의: 안테나와 기기단자의 나사선이 어긋나지 않도록 합니다.) (A)
2. 분리: 안테나를 시계 반대 방향으로 돌립니다. (B)

## 배터리 장착/분리



1. 장착: 배터리 하단을 기기 하단 홈에 맞추고 상단을 기기 방향으로 누른 후 스크류를 시계 방향으로 돌려 기기에 고정 합니다. (주의: 도구를 이용하거나 너무 무리하게 조일 경우 파손을 초래할 수 있습니다.) (C)
2. 분리: 배터리 스크류를 시계 반대 방향으로 돌린 후 배터리 상단을 무전기 반대 방향으로 당깁니다. (D)

## 전원 켜기, 수신 및 전원 끄기

1. 기기 상단의 전원/볼륨 컨트롤 (1)을 시계 방향으로 돌리면 “딸깍”소리와 함께 전원이 켜집니다.
2. 전원이 켜지면 자체 진단 테스트를 통과 후 경상 연결 신호음이 나옵니다.
3. LED 램프가 5초에 한번씩 황색이 점멸되며, 수신 대기 상태로 전환 됩니다.
4. 볼륨 컨트롤 (1)을 이용하여 사용하고자 하는 볼륨으로 조정합니다.
5. 채널 컨트롤 (2)을 이용하여 사용하고자 하는 채널로 조정합니다.
6. 유효한 신호가 수신되면 LED 램프가 녹색으로 변경되며, 기기의 스피커나 약세서리 오디오(부착식)에서 음성이 전달 됩니다.
7. 기기 사용 완료 후에는 전원/볼륨 컨트롤 (1)을 시계 반대 방향으로 “딸깍” 소리가 날때까지 돌려 전원을 끕니다.

## 송신

1. 위 1~5번까지를 진행 합니다.
2. 송신 전 송신하고자 하는 채널에 올바르게 설정되어 있는지 확인 합니다.
3. 수신 신호 감지시, 수신 신호가 멈출 때까지 기다립니다. 기기는 송신과 수신을 동시에 할 수 없습니다.
4. PTT(Push To Talk) 버튼(4)을 눌러 송신을 시작합니다. 이 때 LED 램프에 적색이 점등됨을 확인 합니다.
5. 최상의 통화 품질을 갖기 위해서는 반드시 기기에 위치한 마이크(8)와 입 사이를 약 4cm 간격을 두고 음성 전달을 합니다.
6. 주의: 만약 기기 상단 혹은 마이크로 부터 멀리 떨어져 말할 경우 송신 통화 품질이 저하될 수 있습니다.
7. 송신 완료 시 누르고 있던 PTT 버튼을 해제 합니다.

## 기술사양

경계 출력	UHF IIB - 2W / 0.2W UHF IIC - 1W / 0.1W VHF IIB - 3.9W / 1W VHF IIC - 1W
전파 형식	UHF - 8K50F1E, 8K50F1D, 8K50G3E, 16K0G3E VHF - 16K0G3E
채널 수	UHF - 99 channels / 8 zones VHF - INT/USA/CAN mode
채널 간격	12.5 & 25KHz
사용 전압	7.4V
사용 온도	-20~55°C
주파수 대역	UHF 450-470MHz VHF 156~163.275MHz
국제 방진/방수 규격	IP68(2미터 4시간)
미 통신기기 준수규격	MIL STD810 C/D/E/F/G
방폭 코드	DT5/8 FF Series Ex ib IIB T4 DT9 FF Series Ex ib IIC T4

## 적합성평가정보

상호명: (주)엔텔코리아  
 기자재 명칭: UHF - 선상통신국의 무선설비  
 VHF - 초단파대 해상 이동업무용 무선설비  
 제조사: Entel Philippines  
 제조국기: Philippines

## 방호장치 의무안전인증 고시

적용기준: IEC 60079-0 : 2017 Edition:7.0  
 IEC 60079-11 : 2011 Edition:6.0  
 방폭기기 설치는 KS C IEC 60079-14를 따라야 함  
 KCs 인증 기준: 고용노동부고시 제 2020-33호

경기도 안양시 동안구 별말로123 펄콘스마트베이 A동 2004호  
 TEL: 031)813-1090 FAX: 031)624-4614  
[www.entelkorea.com](http://www.entelkorea.com) / [sales@entelkorea.com](mailto:sales@entelkorea.com)



The product shall only be put into service after it has been professionally configured by a specialist radio communications dealer for the EU member state or geographical area it is intended to be operated within.

**Intended country of use**

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE
	ES	FI	FR	EL	HR	HU	IE	IS	IT
	LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT
	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)			



모든 제품에 대한 자세한 내용은 웹사이트를 통해 확인 하실 수 있습니다 - [entelkorea.com](http://entelkorea.com)

## 연락처

제품에 대한 추가 문의사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다:

 031 813 1090

 [info@entelkorea.com](mailto:info@entelkorea.com)

 [entelkorea.com](http://entelkorea.com)