



# JC-DS500

## 폭팔물 탐지기 (전자청진기)

DS500 전자 청진기는 EOD(EHCT, 화생방 등)  
작전 시 IED 또는 의심물체의 내부의 기계식,  
전자식 신호를 탐지하는 장비



JC-DS500

IED의 점화장치에 사용되는 타이머 및 기계식,  
전자식 미세신호에 대해서 가청, 비가청 신호를 탐지합니다.

## 본체(조정기 및 증폭기)

- DS500 탐지헤드의 멀티센서로부터 받은 신호를 증폭시킴
- 증폭된 신호를 소리로 변환하여 헤드폰으로 전달
- 충전식 리튬이온 배터리 DC12V (3.7V 3셀)
- 오디오 출력 : 무선, 녹음, 2인 청취 가능(옵션)

### 제원

- 사이즈 : 180 x 45 x 90 mm
- 중량 : 470g
- 재질 : 알루미늄(검정)

## 기능

- 휴대폰, 탁상용시계, 손목시계, 기계식 타이머, 무선원격 제어장치(무전기) 등의 신호를 감지함 (단 저전력 장비 제외)
- 탐지헤드(멀티센서)에 필터기능이 내장되어 있어 시끄러운 곳에서도 운용이 가능
- 유무선 동시 청취가능 (무선은 옵션 선택)
- 2인 동시청취 가능
- 녹음기 연결 시 녹음 가능 (옵션 사항)
- 본체는 알루미늄 재질로 충격에 강하고 내구성이 우수
- 경량으로 1인 휴대가 가능



신호 감지



멀티 센서



유무선



2인 동시청취



녹음



휴대성



## 탐지헤드 (멀티센서 : 접촉, 비접촉식)

- 타이머 및 전자파 신호 탐지
- 멀티센서로 접촉, 비접촉으로 전자식, 기계식 신호 탐지 가능
- 무선원격 및 휴대폰의 발생 신호 검출 가능

### 제원

- 사이즈 : 66 x 66 x 28 mm
- 중량 : 80g
- 재질 : 플라스틱(검정)



## 제원

### 사이즈

- 본체 : 180 x 45 x 90 mm
- 탐지헤드 : 66 x 66 x 28 mm
- 헤드셋 : 200 x 120 x 150 mm

### 중량

- 전체 : 550g
- 본체 : 470g
- 탐지헤드(센서) : 80g

### 재질

- 본체 : 알루미늄 (검정)
- 탐지헤드 : 플라스틱 (검정)

### 운용온도

- -15 ~ 50°C

# JC-DS500

폭팔물 탐지기(전자청진기)

## 헤드셋



수요자의 요구에 따라 변경 가능

### 헤드폰

타입	액티브 노이즈 캔슬링
드라이버	40mm
최대입력 전력	1,000mW
주파수 대역	5-40,000Hz
임피던스	33Ω (노이즈 캔슬 미사용시) 150Ω (노이즈 캔슬 사용시)
무게	약 250g

### 통신사양

통신 시스템	Bluetooth 버전 4.1
FR출	3.2mW EIRP
최대통신 범위	가시선-약 10m
주파수 대역	2,402GHz - 2,480GHz
변조방식	FHSS
호환 Bluetooth	A2DO, AVRCP, HFP, HSP
지원코덱	Qualcomm® aptX™ 오디오, ACC, SBC
지원되는 콘텐츠 보호 방식	SCMS-T
전송 대역	20-20,000Hz
무선 청취거리	5m ~ 이상

## 무선 블루투스 이어폰



수요자의 요구에 따라 변경 가능

### 이어폰

타입	Dynamic
드라이버	10.7mm
감도	103db/mW
재생 주파수 대역	5~35,000Hz
임피던스	16 ohms
작동시간	연속음악 재생

### 통신사양

통신 시스템	Bluetooth 버
RF송신 출력	0.7mW EIRP
최대 통신 범위	10m
주파수 대역	2.4GHz

## 탐지소리 저장용 녹음기



### 제원

메모리 용량	4GB (내장 메모리)
레코딩/재생포맷	MP3
녹음시간	173시간 (MP3 48kbps (MONO)기준)
크기 및 무게	약 38.5(W) x 115.2(H) x 21.3(D) mm / 72g
스피커 출력	300mW (스피커 크기 : 28mm)
배터리 타입	AAA배터리 x 2개



삭제 버튼 분할 녹음 볼륨 스위치

잠금/전원 USB 연결단자

전 4.1

\* 헤드셋, 무선이어폰, 녹음기 등 액세서리는 변경될 수 있습니다.

## 탐지 물체 (IED장치)



손목시계



휴대폰



무전기



알람시계

## 장치감지



탁상용 시계



무선원격무전기



손목 시계



무선원격



아날로그 타이머



교류전원 AC



## DETECTION OBJECT (IED device)

DS500은 비접촉 탐지거리가 100mm 이상이며,  
작전 환경에 따라서 탐지거리가 가감됩니다.



휴대폰

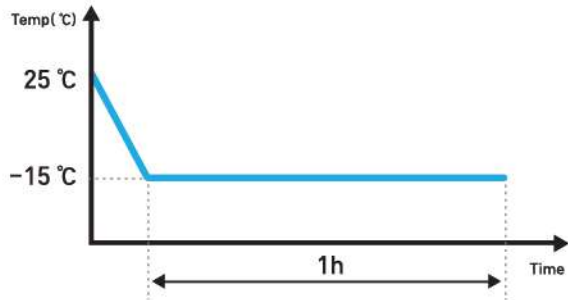




본 제품은 하드케이스 내부의 시한식 장치를 탐지할 수 있습니다.

## 저온 / 고온 테스트 -15~50°C

### 저온 테스트 -15~25°C



### 고온 테스트 25~50°C

