

## 07 PONTUS Blackbox3 앱

- Pontus Blackbox3 앱을 통해 블랙박스 설정제어가 가능합니다. 스마트폰의 블루투스 기능을 켜야 사용 가능하며, 앱 실행 시 “허용” 을 선택하여 주시기 바랍니다. 안드로이드 OS 7.0이상 지원합니다.

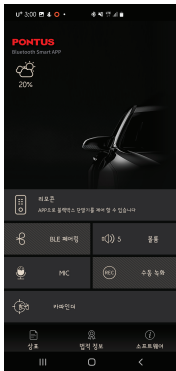
[사용방법]

- 스마트폰 Play 스토어에서 PONTUS Blackbox3 앱 다운로드 후 설치합니다.
- PONTUS Blackbox3 앱을 실행합니다.

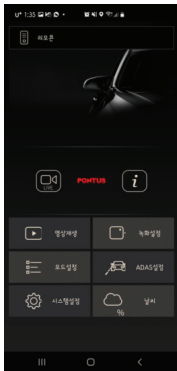


- 최초 접속시에는 앱에서 연결 가능한 블랙박스를 선택하여 주시기 바랍니다. \* 최초 연결 후 앱이 켜져 있으면 블랙박스가 켜졌을 때 자동으로 인식합니다.

[앱 메인화면]



[리모컨 기능]



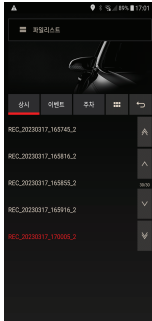
카파인터	주차된 차량의 위치 확인 (차량 외부에서) * BLE페어링 화면에서 취소 → 백버튼 → 카파인터
BLE페어링	제품과 앱을 연결
블륨	누를때마다 볼륨 1씩 증가(최대5) → 음소거 다시 반복
MIC	음성녹음 가능 ON/OFF
수동녹화	수동녹화 진행

## 08 리모컨 기능

- PONTUS Blackbox3 앱과 GD3000을 블루투스로 연결 시 리모컨 기능으로 사용자의 휴대폰에서 블랙박스 설정을 제어 및 실행 할 수 있습니다. 영상재생의 경우 휴대폰에서 파일을 선택하면 블랙박스 화면에 표출됩니다. 하기 이미지는 기능의 일부만 작성되었습니다.

[사용자 휴대폰]

[영상재생]

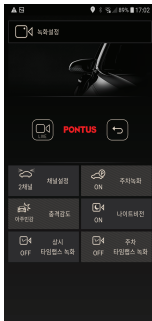


[블랙박스 화면]

상시	이벤트	주차	⋮	←
179.REC_20230317_165745_2.avi				
180.REC_20230317_165816_2.avi				
181.REC_20230317_165855_2.avi				037/037
182.REC_20230317_165916_2.avi				
183.REC_20230317_170005_2.avi				

해당파일의 영상이 재생됩니다.

[녹화설정]



## 09 녹화시간 및 제품사양

- 파일명 : REC\_20230327\_162545\_2.AVI 녹화모드 채널
  - REC : 상시녹화
  - EVT : 이벤트녹화
  - MDI : 주차모션녹화
  - 1 : 전방(1채널)만 녹화
  - 2 : 전후방(2채널) 녹화

[상시우선]

폴더	할당비율	16G	32G	64G	128G
DRIVING	60%	76분	152분	305분	610분
EVENT	10%	38건	76건	152건	305건
PARKING	20%	76건	152건	305건	610건

[주차우선]

폴더	할당비율	16G	32G	64G	128G
DRIVING	20%	25분	50분	101분	203분
EVENT	10%	38건	76건	152건	305건
PARKING	60%	228건	457건	915건	1,830건

[이벤트우선]

폴더	할당비율	16G	32G	64G	128G
DRIVING	20%	25분	50분	101분	203분
EVENT	50%	190건	381건	762건	1,525건
PARKING	20%	76건	152건	305건	610건

- Micro SD카드 용량의 약 10%는 블랙박스 시스템 안정성을 위해 필요한 공간으로 녹화되지 않습니다.
- 녹화파일의 용량이 고정되어 있어 주변 상황에 따라 녹화시간은 변할 수 있습니다. 특히 타임랩스 녹화영상은 더 가변적으로 파일마다 녹화시간이 다를 수 있습니다.
- 주차 녹화 중 LCD는 자동으로 꺼집니다. 주차모드에서는 LCD가 켜지지 않습니다.

제품사양

모델명	GD3000
카메라 렌즈	전방(본체) 2.0M Pixel, CMOS 화각 약 137° 후방 1.0M Pixel, CMOS 화각 약 140°
해상도 및 프레임	전방(본체) 1,920X1,080 후방 1,280X720
녹화	상시녹화 / 이벤트녹화/ 주차녹화(모션) / 수동녹화 / 주행타임랩스 / 주차타임랩스
저장매체	마이크로 SD카드 ~128GB, 정품만 사용하여야 합니다. 음성녹음 음성녹음지원(ON/OFF)
가속도센서	내장형 3축 가속도센서(-2G~2G)
디스플레이	내부재생 3.5인치 HVGA LCD(Touch) 외부재생 전용 PC 뷰어
앱 지원	PONTUS Blackbox3 *안드로이드 7.0 이상 지원
크기/무게	104X63X30mm / 100g 사용환경 동작온도 -10도~+70도
정격전압	동작전압 직류 12V 소비전력 약 4W(2채널 기준)

[규격 사항]

- ~가자재의 명칭 : 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)
- ~상호명 : 현대폰터스(주) -인증번호 : R-C~HP5-GD300
- ~판매자 : 현대폰터스(주) -제조자 및 제조국가 : 모바일어플라이언스(주) / 한국

## 제품보증서 소비자 분쟁 해결 기준 (공정거래위원회 고시 제 2011-10호)

- 품질 보증 기간 - 1. 단말기: 1년
  - 1) 구입일 기준: 구입 영수증으로 확인
  - \* 구입영수증: 세금계산서, 신용카드 매출전표, 현금 영수증 등 적격증빙에 한함
  - 2) 확인 불가 시: 제조일 기준 +2개월
- 2. 액세서리 (소모품): 6개월

정상적인 사용상태에서 발생한 상, 기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때	소비자 피해 유형	보증 기준	
		보증기간 이내	보증기간 이후
	구입후 10일 이내 발생	제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
	구입후 1개월 이내 발생	제품교환 또는 무상 수리	해당 없음
	하자 발생시	무상 수리	유상 수리
	수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	제품 교환/정액 감가상각 후 환급
	교환 불가능시	구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산 하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)
동일 하자에 대해 3회 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상 수리/유상 제품 교환	
여러 부위 하자가 5회 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상 수리/유상 제품 교환	
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산 하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)	
제품구입시 운송과정에서 발생한 피해	제품교환	해당 없음	
사업자가 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환	해당 없음	

[보증기간 내 유상 수리 기준]

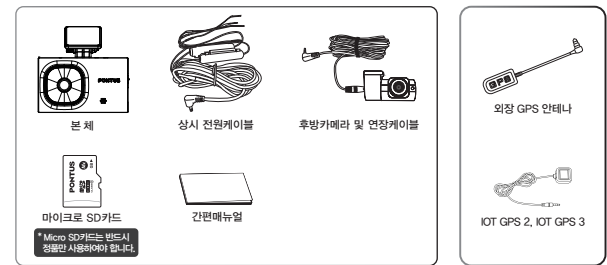
- 사용자의 사용상 과실/부주의로 인한 고장
- 정상 사용의 목적이 아닌 훼손/고장의 목적으로 제품을 분해, 개조 : 공식 A/S 지정점, 장착점 외 수리시
- 충격에 의한 손상의 경우
- 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
- 현대폰터스에서 제공하는 주변 장치 등의 오 사용
- 설치 후 사용자의 부주의 : 이동, 낙하, 충격파손, 무리한 동작 등
- 차량 운행 중 발생되는 거치대 낙하로 인한 제품 파손
- 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우
- 제품 번호 훼손으로 인하여 제품 번호 확인 불가

- ◆ 블랙박스의 품질 보증기간은 1년이며, 소모성 부품의 경우 별도 보증기간이 적용됩니다. 단말기 이외 모든 액세서리는 소모품입니다.
- ◆ 마이크로 SD카드의 무상보증기간은 6개월입니다.

# GD3000 간편매뉴얼

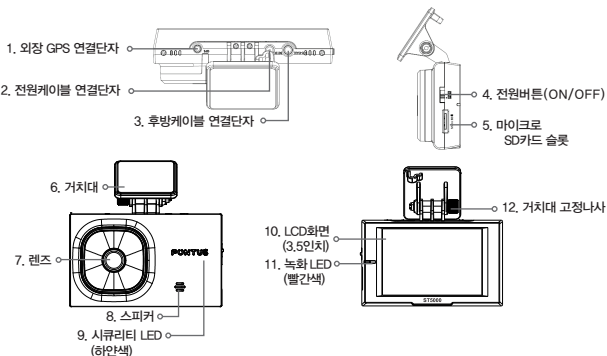
## 01 구성품

- 구성품 : 제품 구입시 함께 제공되는 구성품입니다.



- 위 이미지는 실제 구성품의 모습과 다를 수 있습니다. 본 설명서에 기재된 구성품은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 별매품은 제품 구입처를 통하여 별도 구매하시기 바랍니다.
- Micro SD카드는 제품의 정상동작을 위해 현대폰터스에서 제공하는 정품만을 사용하여야 합니다.

## 02 각 부분의 명칭 및 기능



- 위 이미지는 실제 구성품의 모습과 다를 수 있습니다.

◎ 본 제품의 모든 녹화 영상은 사고 및 기타 상황에 대한 참고 자료로만 사용되며, 사고 및 기타 영상의 활용에 대하여 발생하는 모든 결과적 손실에 대하여 당사에서는 도움 및 지원하여 드리지 않습니다.