

# Bodypro 330 안드로이드용 상세 사용 설명서

<Rev. 1.0>  
(품질 보증서 포함)



[www.du-sung.com](http://www.du-sung.com)  
[sales@du-sung.com](mailto:sales@du-sung.com)

## 1. 제품 구성



- 간편 매뉴얼
- 스트랩
- USB 충전 케이블
- 심박측정기(DS330)

## 2. 사용 전 준비사항

- (1) 구글 플레이(play.google.com)에서 CardioPlanner를 다운받아 설치합니다.
- (2) 스마트폰의 Bluetooth기능을 활성화시킵니다.
- (3) 충전기 커버(A)를 개봉한 후 그림 (B)와 같이 USB 케이블(또는 4.2V용 20pin 충전기)을 이용하여 심박측정기를 충전합니다. USB 케이블 사용시 한쪽 코넥터는 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다. 초기충전 시간은 약 2-5 시간 정도이며, 배터리 충전량은 CardioPlanner 메인화면에 표시됩니다.
- (4) 심박측정기의 양쪽 센서부위(C)에 물을 충분히 바른 뒤, 가슴아래의 명치위치에 착용합니다. 이때 충전기 커버(A)가 아래쪽으로 향하도록 착용합니다.
- (5) 심박측정기 스트랩은 아래 그림 (D)와 같이 연결하며, 피부와 밀착이 되어 흘러내리지 않도록 충분히 조여 줍니다.



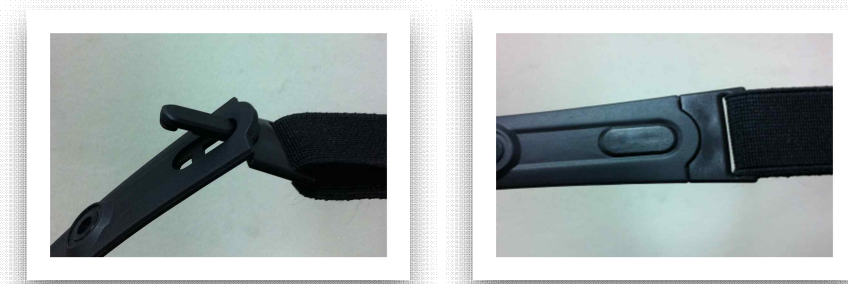
(A) 충전기 커버



(B) 충전 방법



(C) 센서



(D) 심박측정기 스트랩 연결

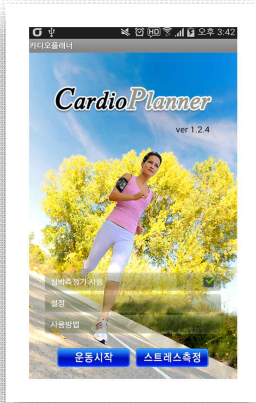


(E) 착용 완료

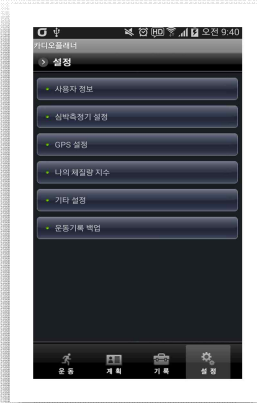
### 3. CardioPlanner 초기설정



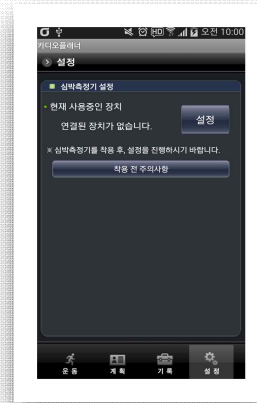
CardioPlanner를 실행하여 , 다음의 순서대로 초기설정을 합니다.



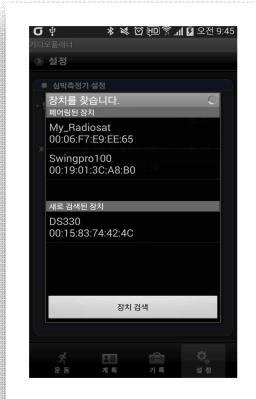
(1)



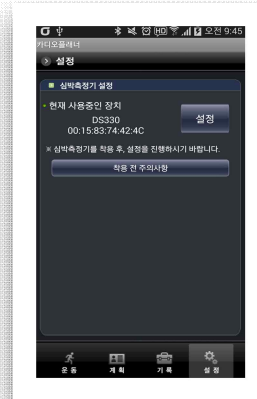
(2)



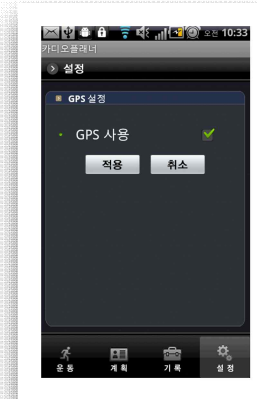
(3)



(4)



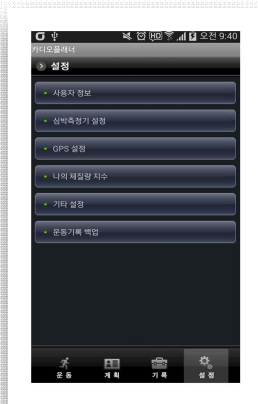
(6)



(7)

- (1) CardioPlanner의 초기 화면입니다.
  - [주의] 사항을 확인합니다.
  - [심박측정기 사용] 여부를 체크합니다.
  - [설정] 버튼을 눌러 다음 화면으로 넘어갑니다.
  
- (2) [사용자 정보] 버튼을 눌러 정보를 입력합니다. (4. 사용자정보 설정 참조)
  
- (3) [심박측정기 설정] 은 심박측정기와 스마트폰간의 블루투스 페어링을 위한 설정이며, **최초 1회 실시** 합니다. 블루투스 페어링 시 심박측정기를 반드시 착용한 채 진행해야 합니다.
  
- (4) [심박측정기 설정] - [설정] - [장치검색] 순서로 버튼을 눌러 장치를 검색하고, 심박측정기 뒷면에 명시된 Device ID와 동일하게 검색된 장치를 선택합니다.
  
- (5) 연결이 완료되면 [현재 사용중인 장치]에 해당 Device ID가 표시됩니다.
  
- (6) [설정] - [GPS 설정] 순서로 버튼을 눌러 GPS 사용 여부를 선택합니다.

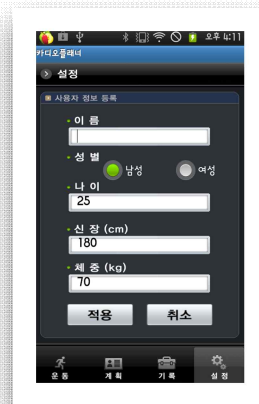
#### 4. 사용자 정보 설정



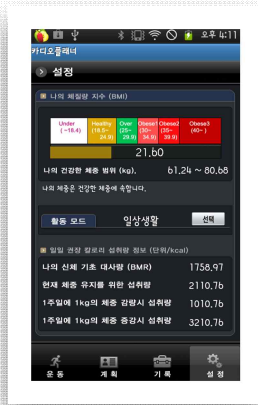
[설정]



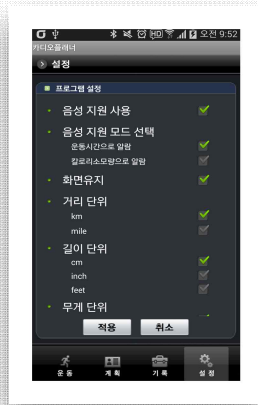
[사용자 정보]



[사용자 정보 등록]



[나의 체질량 지수]



[프로그램 설정]

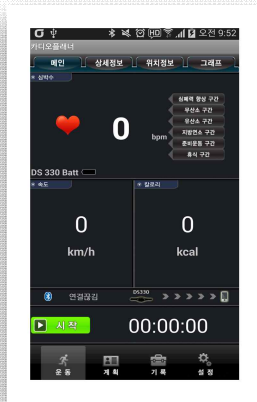
하단의 [설정] 탭으로 이동하면 환경설정 화면이 표시 됩니다.

[설정] 버튼을 누른 뒤 이름, 성별, 나이, 키, 몸무게를 기입하고 [적용] 버튼을 누릅니다.

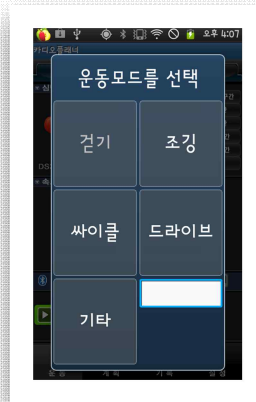
사용자 정보를 근거로 하여 이동거리, 소모칼로리, 심박수 zone 등의 결과를 산출하므로 정확한 정보를 기입해 주시기 바랍니다.

- 사용자 정보 : 개인 기본정보 입력
- 나의 체질량 지수 : 나의 체질량 지수 정보 확인
- 기타 설정 : 프로그램 설정 및 확인

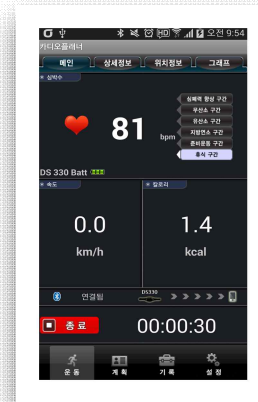
## 5. 운동시작 및 운동 중 데이터 확인



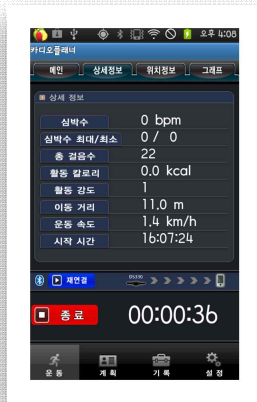
[메인 - 시작 버튼]



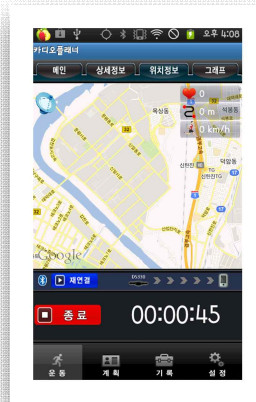
[운동모드 선택]



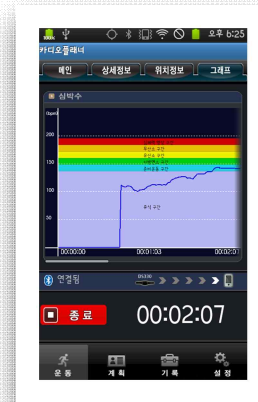
[메인 - 운동 중 화면]



[상세정보]



[위치정보]



[그래프]

- (1) 초기 설정을 마친 경우 CardioPlanner의 초기 화면에서 [운동시작] 버튼을 누릅니다.
- (2) 메인 화면에서 [시작] 버튼을 클릭합니다.
- (3) 팝업창에서 원하는 운동 모드를 선택하면 심박측정기와 블루투스가 연결 된 후 측정이 시작됩니다.
- (4) 위의 그림과 같이 운동 중에 [메인] - [상세정보] - [위치정보] - [그래프] 화면에서 심박수 및 측정 중의 데이터를 확인 할 수 있습니다. 운동을 종료하려면 [종료] 버튼을 누르면 됩니다.

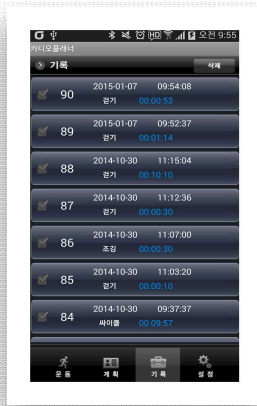
### 주의사항

- 실내에서 운동할 경우 GPS가 연결되지 않기 때문에 위치 정보가 측정되지 않습니다.
- 메인화면에서 심박측정기의 배터리 잔량 표시(DS330 Batt)를 확인한 후, 배터리가 없을 경우 충분히 충전을 한 후 운동을 진행해 주시기 바랍니다.

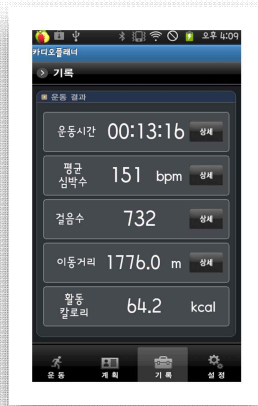


## 6. 운동 이력 및 결과 확인

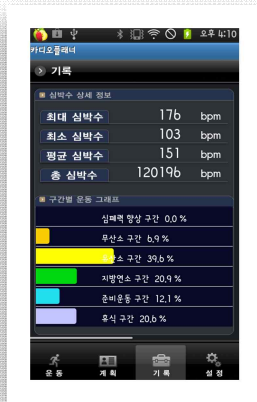
운동결과는 [기록]탭으로 이동한 후 확인 합니다.



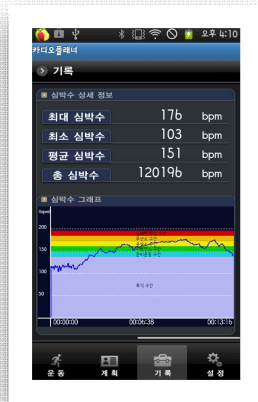
[기록]



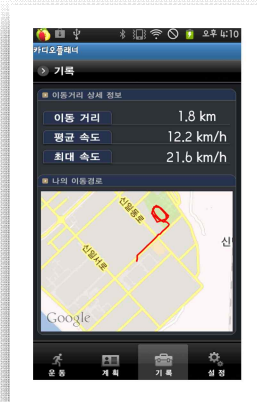
[전체 정보 요약]



[심박수 상세 정보 1]



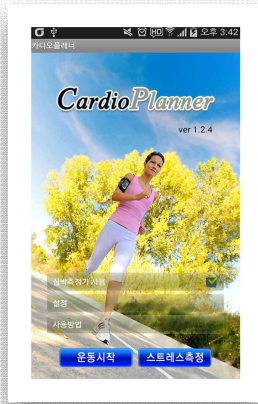
[심박수 상세 정보 2]



[이동거리 상세 정보]

- 나열된 목록 중 확인하려는 항목을 선택 합니다.
- 시간별 상세내용을 보려면 운동시간의 [상세] 버튼을 누릅니다.
- 심박수 상세내용을 보려면 평균 심박수의 [상세] 버튼을 누릅니다.
- 걸음수 상세내용을 보려면 걸음수의 [상세] 버튼을 누릅니다.
- 이동거리 상세내용을 보려면 이동거리의 [상세] 버튼을 누릅니다.

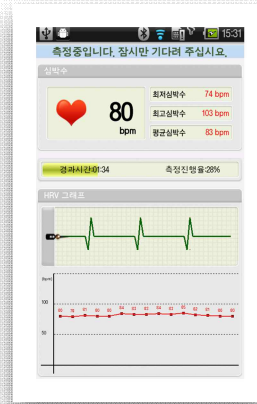
## 7. 스트레스 측정 방법



[초기화면]



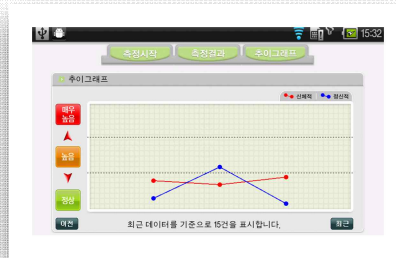
[체크포인트]



[측정화면]



[측정결과]



[추이그래프]

- (1) CardioPlanner의 초기 화면에서 [스트레스 측정] 버튼을 클릭합니다.
- (2) [체크포인트] 내용에 따라 심박측정기를 착용한 후, START 버튼을 누르면 블루투스 연결 진행 후 측정이 시작됩니다.
  - ※ 측정시작 전 편안하게 앉거나 누운 상태로 측정을 시작하며, 측정시작 후에는 움직임이나 말을 삼가 주시기 바랍니다.
- (3) [측정화면]을 통해 실시간으로 심박수 및 스트레스 측정 진행 상태를 확인하실 수 있습니다.
- (4) 측정이 완료되면 [측정결과] 화면으로 이동되어 스트레스 결과를 확인하실 수 있습니다.
- (5) 스트레스 측정 및 결과 제공
  - 심장박동변이 그래프 디스플레이
  - 자율신경 균형도 결과
  - 신체적/정신적 스트레스 지수
  - 스트레스 지수의 누적 추이 그래프

## 8. 사용상의 주의사항

- 사용전 본 매뉴얼과 CardioPlanner 초기화면의 주의사항을 충분히 숙지한 후 사용하기 바랍니다.
- 배터리가 충분히 충전이 되었는지 확인하시기 바랍니다.
- 운동 시작 전에 심박측정기와 스마트폰간의 페어링이 잘되어 데이터의 수신이 원활한지 확인하시기 바랍니다.
- 심박측정기에 습기가 침투되면 고장이 날수 있으니 충전 커버를 잘 닫고 사용하기 바랍니다.
- 제품에 무리한 충격을 가하거나, 제품을 임의로 분해, 수리, 변경하지 마시기 바랍니다.
- 물속에서 사용하지 마시기 바랍니다.
- 인공심장 사용자나, 심장병이 있는 사용자는 의사와 상의하시기 바랍니다.
- 어린이가 측정기기를 물거나 빨지 않도록 주의 해주시기 바랍니다.

## 9. 보관 방법

- 측정완료 후 사용한 기기는 제공된 케이스에 넣어 보관하십시오.
- 고온 다습한 곳에 보관하거나, 가열하지 마십시오.
- 진동이나, 충격을 주지 마십시오.
- 유아의 손에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 보관조건 : 주위 온도 범위 : -10 ~ 50도 / 상대 습도 범위 : 0 ~ 80%

## 10. 배송안내

- 제품의 배송은 결제완료(입금완료)후 2~3일 이내에 배송됩니다. (법정 공휴일 제외)
- 제품 배송에 대한 문의는 판매자문의 게시판이나 주문배송 조회를 이용해 주시기 바랍니다.

## 11. 교환/반품 안내

- 교환 및 반품 안내는 구매 전 반드시 숙지하시기 바라며 고객님의 정보 미 숙지로 인해 발생하는 손해에 대하여는 판매자가 책임지지 않습니다.
- 정상적인 사용에서 발생한 초기불량 발생시, 제품 수령 후 10일 이내에 교환 및 반품이 가능합니다.
- 초기불량으로 인한 교환기간은 제품 수령 후 10일 이내에 가능하며, 왕복택배비는 판매자가 부담해 드립니다.  
단, 소비자 과실로 인한 상품불량은 제외되며, 제품 외관 또는 박스, 악세사리 구성에 훼손 또는 누락이 있을 시 환불이 불가하오니 주의해 주시기 바랍니다.
- 고객의 변심에 의한 반품인 경우 반품기간은 제품의 포장을 개봉하지 않은 상태로 제품 수령 후 7일 이내이며, 전자기기의 특성상 제품 개봉 및 사용한 경우는 반품이 불가 합니다.
- 미개봉 단순 변심으로 인한 교환/반품의 경우는 당사에서 지정한 택배를 이용하시어 왕복택배비를 박스에 동봉하시어 착불로 보내주시면 됩니다.
- 교환/반품 시에는 반드시 판매자에게 연락 후 택배발송을 해 주시기 바랍니다.  
(다른 택배를 이용하여 반품할 경우는 임의로 수취거부 될 수 있습니다.)

## 12. A/S 안내

상품의 불량에 의한 반품, 교환, A/S는 '공정거래위원회'에서 고시한 소비자 분쟁해결 기준에 따라 반품, 교환, A/S를 받으실 수 있습니다.

## 품질 보증서

저희 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

영수증 및 보증서를 분실하여 구입일자를 확인할 수 없을 경우 제조일로부터 3개월이 경과된 시점을 기준으로 보증기간을 계산합니다.

### <제품 보증>

1. ㈜두성기술은 소비자 피해 보상규정에 의거 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
2. 해당 보증 기간 중 ㈜두성기술의 보증 범위에 속하는 제품 결함을 통보 받은 경우 ㈜두성기술은 결함이 있는 제품을 제품 보증 정책에 의거하여 수리를 하거나 교환해 드립니다.
3. ㈜두성기술의 보증 범위에 속하는 결함 있는 제품을 수리하거나 교환해 줄 수 없는 경우 ㈜두성기술은 결함을 통고 받은 후 일정 기간 내에 제품의 구입 금액을 환불하여야 합니다.
4. ㈜두성기술은 고객이 결함 있는 제품을 반납할 때까지 수리, 교환 또는 환불할 의무가 없습니다.
5. ㈜두성기술의 제품보증은 ㈜두성기술에 의해 배포되는 국가에서 유효합니다.  
(현장 서비스와 같은 추가 보증 서비스에 대한 계약)
6. ㈜두성기술 제품에는 성능 면에서 신제품과 동등한 기능의 재생 부품, 구성요소 또는 재료가 포함될 수 있습니다.
7. 소프트웨어 경우 프로그래밍 명령이 실행되지 않을 경우에만 적용됩니다.

본 체	액세서리(스트랩, USB 데이터 케이블, 매뉴얼)
보증기간 1년	보증 및 A/S 제외

제 품 명	모바일용 심박수 모니터링 시스템	모델명	Bodypro 330
Device ID			
고 객	성 명	연락처	
	주 소		
구 입 쇼핑몰	명 칭		
	구입일자		
제조사	명 칭	(주)두성기술	연락처 (042)936-8166
	주 소	대전시 대덕구 신일서로 75	



## 고객지원센터

☞ 운영시간

평일 : 10:00 ~ 18:00

점심시간 : 12:30 ~ 13:30

토요일, 일요일, 법정공휴일 : 휴무

☞ 연락처 :

(주)두성기술 [www.du-sung.com](http://www.du-sung.com)

(306-230) 대전광역시 대덕구 신일서로 75

Tel. 042-936-8166

Fax. 042-936-8169

Email. [sales@du-sung.com](mailto:sales@du-sung.com)

언제나 고객의 입장에서 서비스에 최선을 다하겠습니다.