

[붙임 2] 스마트워치 종합평가표

브랜드 (업체명)	모델명	운동량 측정 정확도 ¹⁾			주요 보유기능																		배터리 ⁷⁾		방수 등급 ⁸⁾	안전성 및 기타 품질 ⁹⁾	가격 ¹⁰⁾				
		심박수	걸음수	운동 거리	건강관리 기능 ²⁾									통신 및 편의 기능									사용 시간 [일]	충전 시간 [분]							
					심전도 측정	혈압 측정	낙상 감지	체성분 측정	여성 건강 추적	SOS 발송	코골이 감지	칼로리 소모 량	수면 분석	피부 온도 측정	음성 통화	위치 앱스토어	멀티 태스킹	음성 인식	무선 충전	문자 답장	개인 화면 설정	음악 저장						GPS 내장	WiFi 연결		
가민 (가민코리아(유))	vivomove Sport	★★★★	★★★★	★	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	52	5ATM	○	224,000			
레노버 (㈜미르글로벌테크)	S2 Pro	★★	★★★★	★★	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	106	IP67	○	79,000 ¹¹⁾			
삼성 (삼성전자(주))	갤럭시워치4 40mm 알루미늄	★★★★	★★★★	★★★★	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.3	125	5ATM	○	210,000				
샤오미 (샤오미코리아)	레드미 워치2 라이트	★★★★	★★★★	★★★★	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	9.2	63	5ATM	○	80,000			
애플 (애플코리아(유))	애플워치 시리즈7 41mm 알루미늄 GPS	★★★★	★★★★	★★★★	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.3	89	5ATM	○	483,000				
어메이즈핏 (링크웨어(주))	GTR3 Pro	★★★★	★★★★	★★★★	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	6)	8.7	71	5ATM	○	258,000		
코아 (㈜코아코리아)	레인2	★	★★★★	★★	-	X ³⁾	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	4.9	92	IP67	○	37,000			
핏빗 (핏빗코리아)	Versa 3	★★★★	★★★★	★★★★	-	-	-	-	✓	-	유	✓	✓	유	✓	-	-	-	-	-	-	5)	-	✓	✓	✓	7.6	60	5ATM	○	287,000

기호의 표시
 ★★★ : 우수 ★★ : 양호 ★ : 보통 ○ : 기준적합 또는 이상없음 X : 의료기기법 위반
 표시 ✓ : 해당 기능 있음(모바일 의료용 앱 허가) ✓ : 해당 기능 있음 - : 해당 기능 없음 유 : 유료

1) 20~40대 남성 6명이 실내외에서 6km/h로 30분간 걷기(설문조사 결과, 선호도가 가장 높은 운동 방식) 후 스마트워치로 측정된 값과 정밀측정장비(호흡가스분석기)를 통한 실측값과의 오차 절대값 평균
 2) 건강관리 기능의 유용성을 확인한 것으로 측정 정확도의 시험결과가 아니며, 해당 기능은 의료목적이 아닌 건강관리를 위한 참고 용도로 활용해야 함
 3) 혈압 측정 기능에 대한 의료기기 허가를 받지 않아 의료기기법을 위반함
 4) Android OS 스마트폰에서만 미리 설정된 문장의 답장 가능
 5) Android OS 스마트폰에서만 미리 설정된 문장 및 음성 인식 받아쓰기로 답장 가능
 6) 스마트폰에서 스마트워치로 음원을 전송하는 용도로만 사용됨.
 7) 사용시간 : 1일 14시간 착용 시 사용 가능 일수(완전 충전 후, 초기 설정 상태로 하루 30분 실내운동, 각종 알림 수신 켜기, 수면 중 미착용 조건)
 충전시간 : 완전 방전 후 완전 충전까지 걸리는 시간
 8) 5ATM : 수심 50m에 해당하는 압력에서 10분간 시험(수심 50m에서 사용할 수 있다는 뜻이 아닌, 수심 50m에 해당하는 압력에서 시험을 했다는 것을 의미함. 1.5m 이내 얕고 잔잔한 물에서 사용 가능 수압이 센 물(수도꼭지에서 바로 나오는 물 등), 다이빙, 잠수, 수상 스포츠(수상스키, 서핑), 유속이 빠른 물 등에서 사용할 수 없음)
 IP67 : 수심 1m에서 30분 시험(일시적인 침수에 대한 보호가 가능한 수준)
 9) 시계줄의 유해물질, 정전기 방전 내성, 착용·충전 중 온도상승, 방수 성능, 내환경 성능, 시계줄의 강도·내구성, 낙하 충격
 10) 2022년 3월, 온라인 구입가격
 11) 단종, 재고 소진 중

심전도 측정	심전도 측정이 가능	수신 통화	내장된 스피커와 마이크를 이용하여 수신된 전화 통화 가능
혈압 측정	혈압 측정이 가능(일반 혈압계를 통한 주기적인 보정이 필요)	발신 통화	내장된 스피커와 마이크를 이용하여 전화 발신 및 통화가 가능
낙상 감지	낙상 또는 운동 중 사고가 감지될 경우 비상연락처로 자동 연락이 가능	음성 인식	빅스비(삼성 스마트폰) 또는 Siri(애플 스마트폰)를 이용하여 음성명령, 음성으로 문자 회신 등이 가능
체성분 측정	체지방량, 골격근량, 체수분 등의 측정이 가능	멀티태스킹	운동 측정 중 다른 애플리케이션 사용 가능
여성건강추적	생리 주기 등 여성 건강 추적 가능	위치 앱스토어	스마트워치 전용 앱스토어가 있어 다양한 애플리케이션 다운로드 가능
SOS 발송	위급사항 발생 시 미리 설정된 연락처로 구조 신호 전송 가능	무선충전	구매 시 제공되는 케이블로 무선충전이 가능
코골이 감지	스마트워치의 마이크를 이용하여 코골이 소음 감지	문자 답장	음성, 키보드 등으로 문자 답장 가능
칼로리 소모량	일상·운동 중 소모하는 칼로리를 계산·표시해 주는 기능	개인화면 설정	위치 화면에 표시되는 정보(심박수, 걸음수, 날씨, 배터리 등)를 사용자가 원하는 항목으로 변경 가능
수면 분석	수면 중 움직임 등을 감지하여 수면 유형 분석 가능	음악 저장	애플리케이션 또는 파일 전송을 통해 스마트워치에 음악 저장이 가능하고 스마트워치 이외의 블루투스 이어폰·스피커 등으로도 음악 재생 가능
혈중산소포화도 측정	혈액 내 산소포화도 측정 가능	GPS 내장	스마트워치 내부에 GPS가 내장되어 스마트폰 없이도 운동 경로 기록이 가능
피부온도측정	손목 부위의 피부 온도 측정 가능	Wi-Fi 연결	스마트폰과 블루투스 연결이 끊어져도 Wi-Fi를 통해 스마트폰과 연결이 가능

브랜드 (업체명)	모델명	일반 보유기능	연동성 ¹⁾	블루투스 수신거리 [m] ³⁾	무게 [g] ⁴⁾	화면 크기 [in] ⁵⁾	스마트폰 호환운영체제	소프트웨어 버전	
								스마트워치	스마트폰 애플리케이션
가민 (가민코리아유)	vivomove Sport	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧㉨㉩	○	100	20	0.75	Android iOS	2.5 ~ 2.65	4.52.~4.56.0.44
레노버 (㈜미르글로벌테크)	S2 Pro	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦	△ ²⁾	24	34	1.69	Android iOS	RH112TRKV003934	1.0.35
삼성 (삼성전자㈜)	갤럭시워치4 40mm 알루미늄	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧㉨㉩㉪㉫㉬㉭㉮	○	40	26	1.2	Android	R860XXU1FVC8 ~R860XXU1FVD4	6.21.2.007
샤오미 (샤오미코리아)	레드미 워치2 라이트	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧	○	55	23	1.55	Android iOS	1.2.106	3.1.5 ~ 3.2.1
애플 (애플코리아유)	애플워치 시리즈7 41mm 알루미늄 GPS	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧㉨㉩㉪㉫㉬㉭	○	45	32	1.69	iOS	8.5.1 ~ 8.6	15.4.1 ~ 15.5
어메이즈핏 (팅크웨어㈜)	GTR3 Pro	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧㉨㉩㉪㉫	○	34	32	1.45	Android iOS	8.34.3.1 ~ 8.37.3.2	6.7.7
코아 (㈜코아코리아)	레인2	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧	○	27	28	1.65	Android iOS	COA-GOW3-2.3.1 ~COA-GOW3-2.3.3	1.0.0 ~ 1.0.3
핏빗 (핏빗코리아)	Versa 3	㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦㉧㉨㉩㉪㉫㉬	○	21	29	1.35	Android iOS	36.12.8.6.12	3.55 ~ 3.62
기호의 표시	○ : 기준적합 또는 이상없음 △ : 일부 기능 미흡 1) 페어링 안정성, 전화·문자·각종 알림 수신 등 연동 성능의 정확성 2) 운동 중 스마트워치에서 측정된 운동량 결과(심박수, 걸음수, 운동거리 등) 정보가 스마트폰(Android OS)과 연동(페어링)되지 않음 3) 상방·사방이 개방된 공간에서 스마트워치와 스마트폰의 연결 가능 거리 4) 시계줄을 제외한 본체 무게 5) 디스플레이의 대각선 길이 또는 지름								
㉠	알림 기능	스마트폰에 전화·문자 및 애플리케이션 알림 발생 시 스마트워치에서도 소리 또는 진동으로 알려줌	㉨	카메라 원격 촬영	스마트워치로 스마트폰 카메라의 원격 촬영이 가능				
㉡	시계줄 교체	구입시 제공되는 시계줄 외 다른 시계줄로 교체 가능	㉩	조도센서 내장	주변 밝기에 따라 액정 밝기 자동 조절이 가능				
㉢	워치화면 변경	스마트워치의 화면 변경 가능	㉪	앱 설치	스마트워치에 애플리케이션 설치 가능, 어메이즈핏·핏빗 제품은 워치 전용 앱스토어가 없어 일부 제한된 애플리케이션만 설치 가능				
㉤	날씨	현재 또는 미리 설정한 지역의 날씨 정보 표시 가능	㉫	기압계 내장	등산 등 운동 시 기압 또는 고도 측정이 가능				
㉥	미디어 조절	음악·동영상 등의 미디어 조절(재생·곡 넘김 등) 가능	㉬	NFC 기능	근거리 접촉 통신을 위한 NFC 기능 내장				
㉦	스마트폰 찾기	스마트워치로 스마트폰 찾기를 실행하면 스마트폰에서 진동 또는 소리가 울림	㉭	제스처·손글씨 인식	손가락이나 팔목의 움직임을 인식해 전화받기 등 미리 설정해 놓은 기능 사용이 가능하며, 화면에 손글씨를 입력하여 문자 답장, 메모 등이 가능				
㉧	스마트워치 찾기	스마트폰으로 스마트워치 찾기를 실행하면 스마트워치에서 진동 또는 소리가 울림	㉮	스마트폰으로 무선충전	삼성 갤럭시 S10 이후 출시된 일부 스마트폰을 이용하여 스마트워치 무선충전이 가능				