

< 붙임 2 > 스마트 체중계 종합평가표

브랜드명	모델명	체중		체지방률 정확도 주3)	내구성 · 스마트폰 연동성 등 주4)	부가 기능 ^{주5)}					제원		구입가격 [원]*	
		정확도 주1)	온도변화 · 반복성 주2)			앱(App) 제공 · 측정 결과 공유	사용자 자동 식별	유아·반려 동물 체중 측정	운동 선수 모드	신체 좌우 균형 측정	교육 영상 제공	크기 (가로x세로) [cm]		최대 허용 무게 [kg]
노바	N19 Scale ^{주6)}	★★	○	★★	○	✓	-	-	-	-	-	26x26	180	19,500
노브랜드	BS-N2001	★★★★	○	★★	○	✓	✓	✓	✓	-	-	26x26	180	16,800
듀플렉스	DP-7705BTS	★★★★	○	★★	○	✓	✓	✓	✓	-	-	30x30	180	27,900
멜킨	MKBS-B01	★★★★	○	★★	○	✓	✓	✓	✓	-	-	30x30	180	19,700
샤오미	XMTZC05HM	★★	○	★★	○	✓	-	✓	-	✓	-	30x30	150	31,800
아이리버	HBF-304B	★★★★	○	★★	○	✓	✓	✓	✓	✓	-	26x26	180	24,900
앳플리	U8	★★	○	★★	○	✓	✓	✓	✓	-	✓	26.5x26.5	180	26,900
카스	BFA-S2	★★★★	○	★★	○	✓	-	-	-	-	-	28x26	150	22,000
휴비딕	HBF-2200BT	★★	○	★★	○	✓	✓	✓	✓	-	-	26x26	180	19,900

기호의 표시 ★★★ : 상대적 우수 ★★ : 보통 ★ : 미흡 ✓ : 기능있음. ○ : 한국산업표준(KS B 5298 가정용 체중계) 기준 충족 또는 스마트폰 연동성에 이상없음.
* 2023년 9월 기준 온라인 쇼핑몰 구입가격

주1) 20kg, 40kg, 100kg 무게의 측정 정확도
주2) 온도변화 : 20℃ → 10℃ → 30℃ 온도변화 전·후의 무게 오차 확인
반복성 : 최대 허용 무게의 1/2 무게로 5회 측정 시 오차 확인
주3) 28세 ~ 54세 남녀 51명을 대상으로 의료기기로 허가받은 임피던스체지방 측정기와 제품별 체지방률의 차이[각 측정자의 (제품 측정값 - 의료기기 측정값)의 절대값 평균]를 비교함.
주4) 내구성 : 최대 허용 무게로 2,000회 압력을 가한 후 변형·파손 유무 및 오차 확인
스마트폰 연동성 : 스마트폰 운영체제(안드로이드, iOS) 사용 가능 여부, 측정 데이터 연동·일자별 기록 이상 발생 유무 등을 확인
걸모양·구조 : 조립 상태·날카로운 부분 등 확인
기울임·미끄럼 안정성 : 사용 중 기울임·미끄럼 유무 확인

주5) ▶ 앱(App) 제공 : 체중·체지방률 등을 기록 및 관리하는 모바일 앱 제공
▶ 측정 결과 공유 : 측정 결과를 모바일 메신저 및 SNS에 공유할 수 있음.
▶ 사용자 자동 식별 : 사용자의 기존 측정값과 현저한 차이가 발생할 경우 사용자 변동 여부 확인 알림을 제공하고 사용자를 변경·추가할 수 있음.
▶ 유아·반려동물 체중 측정 : 성인이 먼저 측정한 후 유아·반려동물을 안고 측정 하면 유아·반려동물의 몸무게를 계산해 주는 기능
▶ 운동선수모드 : 일주일에 3회 이상 운동을 하는 사용자에게 적합한 결과를 제공
▶ 신체 좌우 균형 측정 : 신체의 좌우 균형 측정이 가능[XMTZC05HM(샤오미) 제품은 한발 측정으로 균형 감각을 측정]
▶ 교육 영상 제공 : 모바일 앱 내 요가·명상·식단관리 영상을 제공
주6) 단종되었으며 재고 소진 중
※ 본 시험결과는 해당 제품에 한하며, 측정자의 조건에 따라 차이가 있을 수 있음.