


ACCUNIQ
BC300



SENSATIONAL DESIGN

RELIABILITY

CONVENIENCE



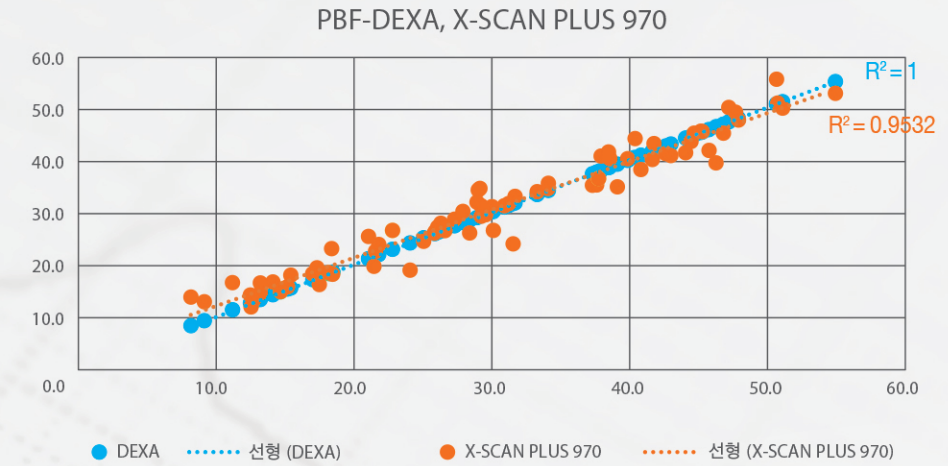
ACCUNIQ BC300

아큐닉은 의료진단기기 전문 브랜드로서 대학·종합병원, 병·의원, 한의원, 영양원, 보건소, 관공서 및 헬스장, 다이어트샵, 휴게시설에 공급해 소비자의 기호에 따라 다양한 모델을 제공하고 있습니다.



+ DEXA 측정 값과 높은 일치도

체성분을 측정하기 위한 방법으로는 컴퓨터 단층촬영(CT), 자기공명 영상법(MRI), 수중 밀도법 등 다양한 방법이 있지만, 이중에너지 방사선 흡수계(Dual energy X-ray absorptiometry, DEXA)는 지방, 근육, 뼈 이렇게 세 구성요소를 기본으로 정확한 체성분 분석값을 제공하면서 방사선 피폭 면에서도 안전하기 때문에 현재 Gold standard로 여겨지고 있습니다. 아큐닉은 미국 텍사스주에 위치한 임상전문기관 IHT에서 DEXA와의 정확도 검증을 위한 임상을 진행했고, 그 결과 DEXA와의 높은 상관도로 체성분 측정의 정확성을 입증하였습니다.



※ DEXA의 결정계수(R2)는 1이며, 분석된 아큐닉의 결정계수(R2)값이 1에 가까울수록 정확도가 높습니다.
 ※ 미국 임상시험 IHT센터에서 DEXA와 X-SCAN PLUS 970의 임상을 통해 그 정확도가 입증되었고, 자사 장비간의 높은 상관도로 측정 정확성을 보증함.

DEXA-ACCUNIQ	체성분 Paired T-test 분석								
	체지방률(%)			체지방량(kg)			제지방량(kg)		
	Mean±SD	p-value	p-value 설명	Mean±SD	p-value	p-value 설명	Mean±SD	p-value	p-value 설명
	-0.4±0.7	0.17	DEXA 체지방률 = 아큐닉 체지방률	-0.4±0.2	0.06	DEXA 체지방량 = 아큐닉 체지방량	0±0.3	0.99	DEXA 제지방량 = 아큐닉 제지방량

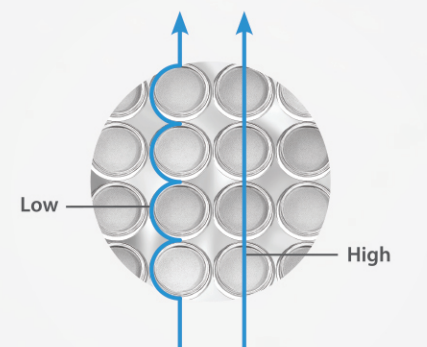
자사장비간 상관도 (X-SCAN PLUS 970기준 R²값)	제지방량		
	BC 720	BC 510	BC 360
	0.9967	0.9949	0.9962

+ 8점 터치식 전극법 사용

아큐닉은 구성이 복잡하지만 정확도가 높은 8점 터치식 전극법을 사용하고 있습니다. 양 손과 양 발, 혹은 양 손과 양 발목에 각각 8개 전극을 안정적으로 배치하여 체성분을 분석합니다.

+ 다주파수 측정

아큐닉은 1kHz~1000kHz사이의 최대 6개 주파수를 사용하여 세포 내수분과 외수분, 전체 체수분량을 모두 정확히 측정해 낼 수 있습니다. 100kHz보다 낮은 주파수는 세포막을 따라 흐르기 때문에 세포 밖의 수분을 측정하는데 활용하고 100kHz이상의 높은 주파수는 세포막을 뚫고 흐르기 때문에 전체 수분량을 측정하는데 활용됩니다.



ACCUNIQ BC300

BC300은 특수한 구조로 만들어진 초경량 접이식 체성분분석기로 이동이 편리하여 활용성이 좋고, 더욱 정밀한 신장의 측정으로 정확도를 높여 분석합니다.

- 본체 무게 약 10kg의 이동이 용이한 체성분분석기
BC300은 인체공학적인 디자인으로 만든 초경량 접이식 체성분분석기입니다.
이동과 설치가 편리하여 3~5분 내로 누구든지 어느 곳이든 손쉬운 설치가 가능합니다.

- 부위별로 확인할 수 있는 체지방량과 근육량
신체 5부위(왼팔, 오른팔, 왼다리, 오른다리, 몸통)의 부위별 체지방량과 근육량을 볼 수 있고, 특히 근육량은 운동선수나 재활환자 등 특정 부위의 근육량이나 근력 증가를 필요로 하는 사람에게 적용하여 운동이나 재활 치료 효과를 평가하고 노력하는데 용이합니다.

- 안전하게 이동할 수 있도록 마련된 전용가방
BC300은 언제 어디에서나 측정이 가능하도록 부드러운 천 타입의 전용가방과 이동용 끈과 바퀴가 있어 더욱 안전하고 손쉽게 이동할 수 있는 플라스틱 재질의 전용가방이 있습니다.
50cm 이내의 높이에서 떨어뜨려도 파손이 되지 않는 안전화된 설계 구조로 체중계의 프레임이 휘어지지 않습니다.



Type A | 천가방

크기
약 815 x 215 x 410 mm
무게 약 1kg



Type B | 플라스틱 가방

크기
약 866 x 295 x 567 mm
무게 약 6kg



+ 사용자의 요구에 맞춘 다양한 옵션



초음파신장계
인공지능과 초음파센서의 거리 측정 방식에 의하여 보다 정확한 신장을 자동으로 빠르게 측정해 주는 기기로 더욱더 정밀합니다.



전용 가방
천과 플라스틱, 2가지 타입으로 이동이 용이하여 어디에서나 측정이 가능하고, 플라스틱 재질의 전용가방은 가방을 끌고 이동할 수 있도록 이동용 끈과 바퀴가 있어 더욱 안전하고 손쉽게 이동할 수 있습니다.



써멀프린터
써멀프린터를 통해 신속하고 간편한 인쇄가 가능합니다.



USB 메모리
측정 데이터를 저장하면 PC에서 확인할 수 있습니다.



소아용결과지
소아성장곡선 등 소아의 성장상태를 알기 쉽게 표시합니다.



전자동혈압계
당사의 전자동혈압계를 연결하시면 혈압과 비만, 체성분과의 연계성 안에서 혈압을 관리할 수 있으며 고혈압 환자의 체중조절 관리를 효율적으로 할 수 있습니다.



혈압계 카트
혈압계 카트가 필요한 경우 지정 대리점에 문의해 주십시오.



다양한 결과항목 및 해설

ACCUNIQ

BC300

회원번호 / 성명 : SELVAS HEALTHCARE / 홍길동

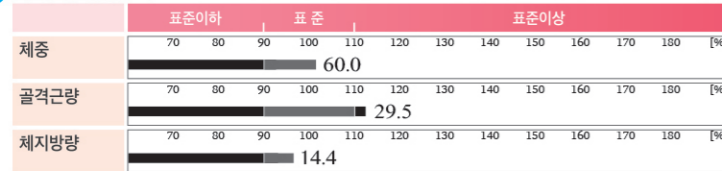
신장 : 173.0 cm 연령 : 26 세 성별 : 여자 검사일시 : 2017 - 10 - 30 14 : 00



1 체성분 분석

항목	측정치	체수분	근육량	체지방량	체중
체수분	32.4 (26.3 ~ 32.1)	32.4	42.1 (33.8 ~ 41.7)	45.6 (35.8 ~ 43.7)	60.0 (56.6 ~ 69.2)
단백질	9.7 (9.2 ~ 10.5)				
무기질	3.5 (3.6 ~ 3.9)				
체지방	14.4 (12.6 ~ 18.9)				

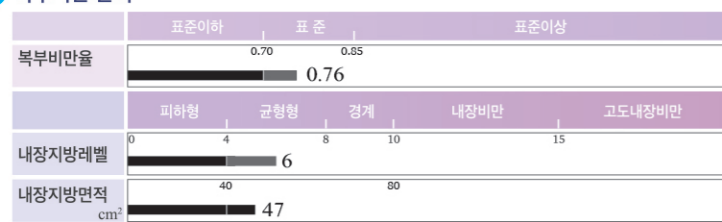
2 골격근/지방분석



3 비만 분석



4 복부비만 분석



5 부위별 체지방량



6 체성분 변화

회차	측정일	체중	체지방량	근육량
전회	2017.10.05	61.0 kg	14.8 kg	42.3 kg
금회	2017.10.30	60.0 kg	14.4 kg	42.1 kg

7 종합평가

체형판정	표준	
신체연령	26	세
기초대사량	1176	kcal
1일 필요열량	1811	kcal
세포량	40.4	kg

8 체중조절

권장체중	62.9	kg
체중조절	-2.9	kg
근육조절	+4.4	kg
지방조절	-1.35	kg

9 비만평가

B.M.I. 저체중 표준 과체중 비만

체지방률 저지방 표준 과지방 비만

비만도 -4.6 (-10.0 ~ +10.0) %

복부둘레 74.0 (적정 85cm미만) cm

10 임피던스 (320)

Freq	5K	50K	250K
RA.Imp.	336	314	262
LA.Imp.	323	308	263
Trunk	67	42	67
RL.Imp.	243	229	183
LL.Imp.	256	235	182

11 혈압분석

최고혈압 Lt 125 mmHg / Rt 111 mmHg
 최저혈압 Lt 65 mmHg / Rt 69 mmHg
 맥박 76 bpm
 오른팔과 왼팔의 혈압차이는
 최고혈압 14mmHg, 최저혈압 04mmHg



QR코드 스캔을 통해, 전용 관리 페이지에 검사결과를 등록하시고, 검사결과 이력을 손쉽게 관리하세요.

1 체성분 분석

우리 몸을 구성하고 있는 체수분, 단백질, 무기질, 체지방의 측정 결과와 정상 범위를 표시합니다.

2 골격근/지방분석

체중과 골격근량, 체지방량을 그래프로 표시하여 체중을 이루고 있는 골격근과 체지방의 비율을 알 수 있습니다.

3 비만분석

비만 평가에 중요한 항목인 체질량지수와 체지방률을 그래프로 나타냅니다.

4 복부비만 분석

인체의 지방은 피하지방과 내장지방으로 이루어져 있습니다. 성인병과 밀접한 관련이 있는 내장지방에 대해 다양한 항목으로 평가합니다.

5 부위별 체지방량 / 근육량

신체 5부위(왼팔, 오른팔, 왼다리, 오른다리, 몸통)의 부위별 체지방량과 근육량 평가를 두 개의 그림으로 표시합니다.

6 체성분 변화

측정일을 비교 분석하여 볼 수 있도록 체중, 체지방량, 근육량을 표시합니다.

7 종합평가

체형판정, 신체연령, 기초대사량, 1일필요열량, 세포량을 알 수 있습니다.

8 체중조절

권장체중과 체중, 근육, 지방의 각 항목에 대한 조절치를 제시합니다.

9 비만평가

BMI와 체지방률을 단계별로 저체중, 표준, 과체중, 비만으로 평가하고, 비만도와 복부둘레를 알 수 있습니다.

10 임피던스

주파수별, 부위별 임피던스를 표시합니다. 임피던스는 인체에 전류를 흘렸을 때 발생하는 저항값으로 측정자마다 고유한 값을 가집니다.

11 혈압분석

아쿠닉에서 제공하는 혈압계를 연결할 경우, 측정된 혈압 데이터를 표시합니다. 비만과 혈압을 동시에 평가할 수 있어 진단에 유용합니다.

▼ 소아결과지(음선)

신장 : 173.0 cm 연령 : 19 세 성별 : 여자 검사일시 : 2016-01-22 14:00

체성분 분석

항목	측정치	체수분	근육량	체지방량	체중
체수분	32.4	32.4	42.1	45.6	60.0
단백질	9.7				
무기질	3.5				
체지방	14.4				

종합평가

체형판정	표준
기초대사량	1176 kcal
1일 필요열량	1811 kcal
세포량	40.4 kg
비만도	-4.6 (-10.0 ~ +10.0) %

신체균형평가

상체/하체 균형 약한균형 강한균형

지방/근육 균형 약한균형 강한균형

체중조절

권장체중	62.9 kg
체중조절	-2.9 kg
근육조절	+4.4 kg
지방조절	-1.35 kg

부위별 체지방량

부위	표준 이하	표준	표준 이상
오른팔	0.87 kg	1.29 kg	1.99 kg
왼팔	0.87 kg	1.29 kg	1.99 kg
오른다리	2.74 kg	2.68 kg	3.17 kg
왼다리	2.74 kg	2.68 kg	3.17 kg
몸통	22.50 kg	22.50 kg	22.50 kg

부위별 근육량

부위	표준 이하	표준	표준 이상
오른팔	0.87 kg	1.29 kg	1.99 kg
왼팔	0.87 kg	1.29 kg	1.99 kg
오른다리	2.74 kg	2.68 kg	3.17 kg
왼다리	2.74 kg	2.68 kg	3.17 kg
몸통	22.50 kg	22.50 kg	22.50 kg

임피던스 (320)

Freq	5K	50K	250K	550K
RA.Imp.	336	314	262	260
LA.Imp.	323	308	263	243
Trunk	67	42	67	72
RL.Imp.	243	229	183	164
LL.Imp.	256	235	182	181

키/몸무게 평가

신장 173cm, 몸무게 60kg. BMI: 20.0 kg/m². 체지방률: 24.0%.

영양평가

단백질: 9.7g (표준 9.2-10.5g) - 양호

무기질: 3.5g (표준 3.6-3.9g) - 양호

지방: 14.4g (표준 12.6-18.9g) - 양호

운동칼로리

기초대사량: 1176 kcal, 1일 필요열량: 1811 kcal



ACCUNIQ BC300 제품사양

모델명	ACCUNIQ BC300
측정방법	8개 접촉 전극을 이용한 4전극법
주파수범위	5, 50, 250kHz
측정부위	전신, 부위별 측정(오른팔, 오른다리, 왼팔, 왼다리, 몸통)
결과항목	<p>체성분결과지</p> <p>체중, 표준체중, 체지방량, 체지방률, 근육량, 단백질, 무기질, 체수분량, 체질량지수, 체지방률, 복부비만율, 복부둘레, 내장지방레벨, 내장지방면적, 조절가이드(체중·체지방량·근육량조절치), 체성분변화, 체형평가, 기초대사량, 1일필요열량, 신체연령, 부위별 근육량·체지방량 및 평가, 임피던스, 혈압(혈압계 연동시), 신장(초음파신장계 연동시)</p> <p>소아용결과지(옵션)</p> <p>체중, 표준체중, 체지방량, 체지방률, 피하지방량, 골격근량, 근육량, 단백질, 무기질, 체수분량, 세포내수분, 세포외수분, 체질량지수, 체지방률, 복부비만율, 체형, 비만도, 소아성장곡선(키, 몸무게), 체세포량, 기초대사량, 1일필요열량, 신체연령, 영양평가, 체성분변화, 부위별 근육량, 부위별 체지방량, 연구항목(부위별&주파수별 임피던스), QR 코드</p>
소비전력	60VA
측정전류	약 280 μ A이내
공급전력	입력(AC 100~240V, 50~60Hz), 출력(DC 12V, 5A 아답터)
표시방법	7인치 와이드 컬러 LCD
입력장치	키패드, PC원격입력
전송장치	USB단자
인쇄장치	USB단자(제조사 지정 프린터), 써멀프린터(옵션)
크기	본체 400×735×890mm(W×D×H \pm 10mm) 본체+신장계 400×845×2250mm(W×D×H \pm 10mm)
장비중량	약 10kg(본체), 약 15kg(신장계 연동시)
측정범위	100~950 Ω
측정시간	약 1분
입력신장	50~220cm
측정체중	10~200kg
측정연령	1~99세
사용범위	온도 +5~+40 $^{\circ}$ C, 습도 15~93% (non condensing)
보관범위	온도 -25~+70 $^{\circ}$ C, 습도 93% 미만 (non condensing)

옵션 장비	초음파신장계, 전자동혈압계, 소아용결과지, USB 메모리, 써멀프린터, 전용가방(천 or 플라스틱)
로고 표시	결과지에 병원명, 주소, 연락처 및 로고 기재 가능
ID 입력	영문, 숫자, 띄어쓰기 포함 20자 입력 가능
다양한 결과지	체성분 결과지, 소아용 결과지(옵션)
체중오프셋	체중계의 측정값을 보정
옷 무게보정	입고 있는 옷의 무게를 보정
인쇄위치	인쇄 내용이 전용지에 맞도록 상·하, 좌·우로 조정
체중계 모드	체중계로만 사용 가능
측정결과 확인	ACCUNIQ MANAGER

※ 외관과 사양은 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 본 제품은 의료진단기기입니다. '사용 시 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오.



셀바스헬스케어는 자원메디칼의 새로운 사명입니다.

본사 | 대전광역시 유성구 신성로 155
TEL 042-879-3000 | FAX 042-864-4462

서울지점 | 서울특별시 금천구 가산디지털1로19 대륭테크노타운 18차 20층
TEL 02-587-4056 | FAX 02-588-1937

