

آکیونیک BC380

دستگاه بادی آنالایزر

selvas
Healthcare

FDA
APPROVED



- اعتبارسنجی و تایید شده توسط استاندارد DEXA
- ساخت کشور کره جنوبی



AFARME

نماینده رسمی آکیونیک در ایران

☎ ۰۲۱۴۸۰۰۰۰۲۸

🌐 [AfarMedic](#)

🌐 www.AfarMed.com

امکانات آپشنال به صورت پیش‌فرض بر

روی دستگاه قرار ندارند. هر مورد به صورت

جداگانه قابل سفارش می‌باشند.



پرینتر حرارتی

پرینتر حرارتی قادر است آنالیز را به صورت مستقیم و بدون اتصال به کامپیوتر، بلافاصله ارائه دهد.



فدسنج دیجیتالی

با به کارگیری تکنولوژی اولتراسوند قادر است اندازه‌گیری دقیق قد و ارسال اتوماتیک داده به نرم‌افزار را مهیا سازد.



آنالیز فشار خون

در صورت استفاده از دستگاه فشارسنج با برند آکیونیک، می‌توان از این آپشن جهت ارسال اتوماتیک میزان فشارخون در گزارش استفاده نمود.



رابط بلوتوث

این رابط امکان اتصال بی‌سیم میان دستگاه و سیستم کامپیوتر را فراهم می‌نماید.

صفحه نمایش رنگی و رابط کاربری آسان

صفحه نمایش ۷ اینچی رنگی و صفحه کلید کامل، این امکان را فراهم می‌کند که اطلاعات مراجعه‌کننده و گزارش آنالیز را بدون اتصال به کامپیوتر در خود دستگاه به آسانی وارد و مشاهده نمود.



دستگیره‌های دارای الکترو

شروع اندازه‌گیری به صورت اتوماتیک هم زمان با اتصال دست به الکترودهای دستگیره دستگاه آغاز می‌شود.

الکترودهای بزرگ کف پا

مجهز به الکترودهایی با ابعاد ۱۸*۱۸ سانتی‌متر که باعث راحتی و ثبات بهتر هنگام آنالیز می‌گردد.



معرفی بادی آنالایزر آکیونیک مدل BC380

دستگاه آکیونیک مدل BC380 یکی از پیشرفته‌ترین بادی آنالایزرهای تولید شده شرکت SELVAS Healthcare کشور کره جنوبی می‌باشد که گزارش دقیق آنالیز ترکیبات بدن را در حدود ۳۰ ثانیه ارائه می‌دهد.

دستگاه دارای سه فرکانس ۵، ۵۰ و ۲۵۰ کیلوهرتز می‌باشد که آنالیز را به صورت فول‌بادی و بخش‌بخش برای بزرگسالان و کودکان ارائه می‌دهد.

این بادی آنالایزر که دارای تاییدیه‌های CE و FDA است، با به کارگیری روش‌های نوین تکنولوژی BIA، نتایج دقیق‌تری را ظرف مدت‌زمان کمتر ارائه می‌دهد.

مجهز به سیستم ارتباطی بی‌سیم بلوتوث به جهت ارسال داده‌ها از دستگاه به نرم‌افزار کامپیوتر می‌باشد.

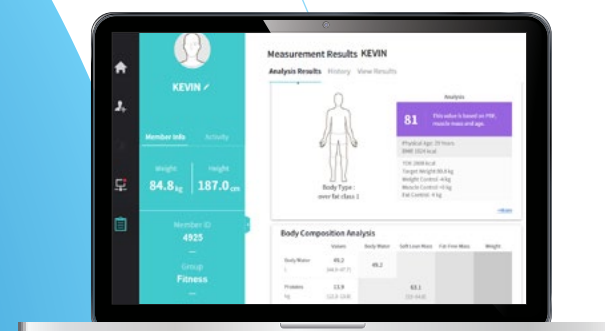




سرویس‌های مدیریت داده‌های آنالیز



ACCUNIQ MANAGER



نرم افزار کامپیوتر مدیریت آنالیز ترکیبات بدن

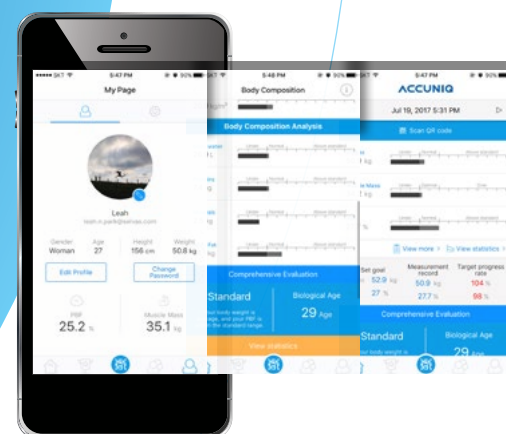
سرویس ACCUNIQ MANAGER یکی از روش‌هایی است که برای مدیریت سریع و آسان دیتاهای مراجعه‌کنندگان در این دستگاه طراحی شده است. نتایج کامل آنالیز ترکیبات بدن را همراه با مقایسه با رنج نرمال به شما ارائه می‌دهد و ذخیره می‌کند.

● قابلیت ایجاد مقایسه گزارش آنالیز در تاریخ‌های دلخواه به شما کمک می‌کند رژیم غذایی و برنامه ورزشی خود را بر اساس داده‌های مهم برای هر فرد بنویسید.

● قابلیت ارائه پرینت گزارش و دارای توصیه‌های رژیم غذایی و برنامه ورزشی برای رسیدن به بدن ایده‌آل در هر فرد.

● ارائه داده‌ها با شکلی ساده که قابلیت درک آنالیز را برای شما آسان می‌نماید و جلوه‌های گرافیکی زیبا که توانایی تجزیه، تحلیل و مدیریت داده‌ها را به صورت کارآمد برای شما فراهم می‌کند.

ACCUNIQ App



اپلیکیشن موبایل آنالیز ترکیبات بدن

سرویس ACCUNIQ App یک اپلیکیشن موبایل برای مدیریت دیتاهای آنالیز ترکیبات بدن است. کافیت موبایل را بردارید و با استفاده از اسکن QR Code، نتیجه آنالیز ترکیبات بدن را در تلفن همراه به نمایش درآورید!

● نمایش گزارش نتایج و تغییرات آنالیز ترکیبات بدن به صورت زیبا و گرافیکی.

● کنترل وضعیت بدن با استفاده از راهنمای اپلیکیشن که توصیه‌هایی برای میزان کالری دریافتی و ورزش برای رسیدن به رنج نرمال ارائه می‌دهد.

● ذخیره تمامی نمودارها و اندازه‌گیری‌ها در تاریخ‌های مختلف و نمایش پارامترهای اندازه‌گیری شده همراه با رنج نرمال آن‌ها.



گزارش آنالیز برای بزرگسالان

گزارش آنالیز در یک قالب زیبا و به زبان ساده و قابل درک ارائه می‌شود که این امر باعث می‌شود تجزیه و تحلیل آنالیز با سرعت بیشتری انجام شود.



1 آنالیز ترکیبات بدن

گزارش نتایج آنالیز ترکیبات بدن (به عنوان مثال آب بدن، پروتئین‌ها، مواد معدنی و چربی بدن) نسبت به رنج نرمال را برای هر شخص ارائه می‌دهد.

2 آنالیز ماهیچه/چربی

گزارش مقدار وزن، حجم عضلات اسکلتی (SMM) و توده چربی را ارائه می‌دهد که از اتصال آن‌ها تیپ بدنی C، I یا D مشخص می‌گردد.

3 آنالیز میزان چاقی

این نمودار درصد چربی بدن (PBF) به همراه شاخص توده بدنی (BMI) را نمایش می‌دهد.

4 آنالیز چاقی شکمی

این آیتم گزارش نسبت دور کمر به باسن (WHR)، میزان چربی احشایی (VFL) و میزان چربی دور شکم (VFA) را نمایش می‌دهد.

5 آنالیز بخش بخش چربی و عضله

این آیتم توده چربی و توده عضله (بر اساس وزن فعلی) در ۵ قسمت (بازوی چپ، بازوی راست، پای چپ، پای راست و میان تنه) را در دو نمودار جداگانه ارزیابی می‌کند.

6 تغییرات ترکیبات بدن

گزارش میزان تغییرات وزن، توده عضله و توده چربی بدن که در بازه‌های زمانی مختلف به نمایش در آمده است.

7 ارزیابی جامع

این آیتم تیپ بدنی، سن بیولوژیکی، میزان متابولیسم پایه (BMR)، کل انرژی مصرفی روزانه (TEE)، توده سلولی بدن، توده چربی احشایی، درجه چاقی، سایز دور شکم و امتیاز کل بدن را نمایش می‌دهد.

8 ارزیابی تعادل بدن

این آیتم ارزیابی می‌کند که حجم عضله در نیم تنه راست و چپ بدن و همچنین نیمه بالا و پایین بدن در چه وضعیتی قرار دارد.

9 راهنمای کنترل

این آیتم مقدار پیشنهادی وزن، ماهیچه و توده چربی را جهت رسیدن به وضعیت ایده آل پیشنهاد می‌دهد.

10 توده ماهیچه ای بخش بخش

این آیتم توده چربی و توده عضله (بر اساس وزن استاندارد) در ۵ قسمت (بازوی چپ، بازوی راست، پای چپ، پای راست و میان تنه) را در دو نمودار جداگانه ارزیابی می‌کند.

11 امپدانس

امپدانس از جریان بسیار ضعیف با فرکانس اعمال شده بر قسمتی از بدن به دست می‌آید. هر کدام از بافت‌های بدن در مقابل عبور جریان از خود مقاومت نشان می‌دهند که در هر فرکانس این میزان متفاوت است.

12 آنالیز فشار خون

در صورت استفاده از دستگاه فشارسنج برند ACCUNIQ، می‌توان از این آپشن به جهت نمایش فشار خون در گزارش استفاده نمود.

نمونه گزارش آنالیز بزرگسالان از طریق اتصال دستگاه به کامپیوتر



ACCUNIQ

BC380

ID/Name : 0000283647 / SELVAS

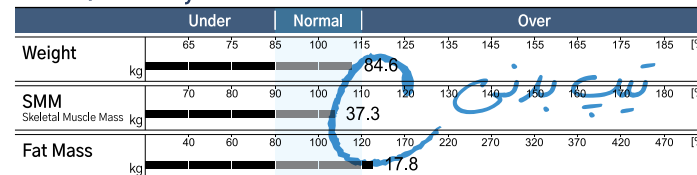
Height : 187.5 cm Age : 52 years Gender : Male Test Date/Time : 2018 - 09 - 15 14 : 00

selvas
Healthcare

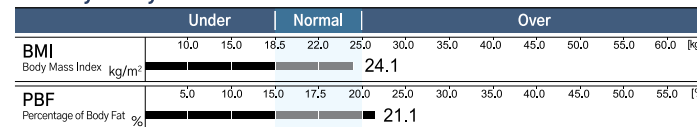
Body Composition Analysis

	Values	Body Water	Soft Lean Mass	Fat-free Mass	Weight
Body Water	49.0 (41.9 ~ 51.2)	49.0	62.2 (53.5 ~ 65.3)	66.8 (57.4 ~ 70.2)	84.6 (65.7 ~ 88.9)
Protein	13.2 (11.5 ~ 14.1)				
Minerals	4.6 (4.0 ~ 4.8)				
Body Fat	17.8 (10.8 ~ 16.2)				

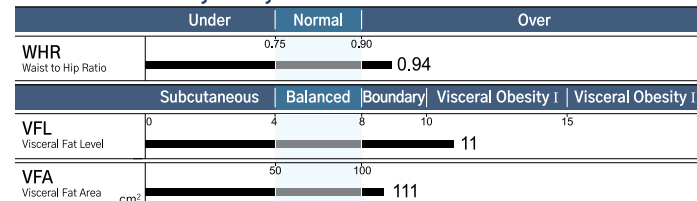
Muscle/Fat Analysis



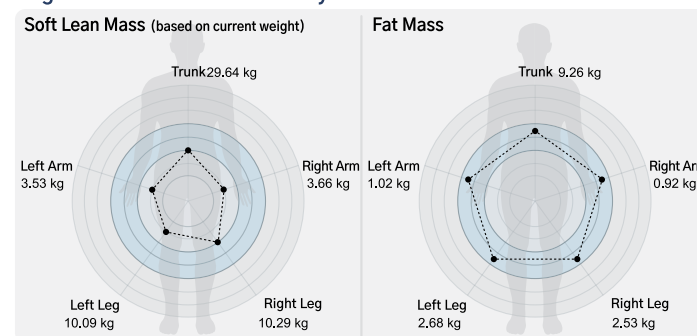
Obesity Analysis



Abdominal Obesity Analysis



Segmental Lean and Fat Analysis



Body Composition Change

Weight	84.6
SMM	37.3
PBF	21.1
Test date	2018.09.15 (14:00)

Comprehensive Evaluation

Body Type	over fat class 1
Biological Age	52 years
Basal Metabolic Rate(BMR)	1812 kcal
Total Daily Energy Expenditure	2790 kcal
Body Cell Mass	43.6 kg
Visceral Fat Mass	2.5 kg
Obesity Degree	+9.4(-10.0 ~ +10.0) %
Abdominal Circumference	89.8 (Less than 102cm) cm
Total Score	82 Points

Body Balance Assessment

Upper Body L/R	☒ Balanced ☐ imbalanced I ☐ imbalanced II
Lower Body L/R	☒ Balanced ☐ imbalanced I ☐ imbalanced II

Control Guide

Target Weight	80.9	kg
Weight Control	-3.7	kg
Muscle Control	+0.0	kg
Fat Control	-3.7	kg
ECW ratio	0.379 (Normal)	

Segmental Lean Mass (based on standard weight)

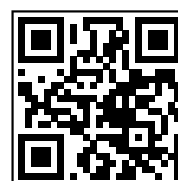
Right Arm	3.66 kg [3.27 ~ 4.00] / Normal
Left Arm	3.53 kg [3.27 ~ 4.00] / Normal
Trunk	29.64 kg [24.59 ~ 30.06] / Normal
Right Leg	10.29 kg [9.03 ~ 11.03] / Normal
Left Leg	10.09 kg [9.03 ~ 11.03] / Normal

Impedance(573)

Freq	5K	50K	250K
RA.Imp.	334	290	258
LA.Imp.	346	301	272
Trunk	27	23	19
RL.Imp.	288	250	227
LL.Imp.	295	256	232

Blood Pressure Analysis

Systolic	Lt 125 mmHg / Rt 111 mmHg
Diastolic	Lt 65 mmHg / Rt 69 mmHg
Pulse	76 bpm
Blood pressure difference between right arm and left arm	
Systolic	14mmHg, Diastolic 04mmHg



For history management, please upload this results at the website using QR code scanning.

2021. 08. 11 Rev A.4 SELVAS Healthcare, Inc.



گزارش اختصاصی برای کودکان

نمونه گزارش آنالیز کودکان از طریق اتصال دستگاه به کامپیوتر



ارائه نمودار رشد و ارزیابی تعادل بدن کودکان
به همراه گزارش بخش‌های مختلف شامل:

- 1 آنالیز ترکیبات بدن
- 2 آنالیز ماهیچه/چربی
- 3 آنالیز چاقی شکمی
- 4 نمودار رشد قد و وزن
- 5 ارزیابی جامع
- 6 ارزیابی تعادل بدن
- 7 راهنمای کنترل
- 8 آنالیز بخش‌بخش چربی
- 9 آنالیز بخش‌بخش عضله
- 10 آمپدانس

ACCUNIQ

For Child and Youth

ID / NAME : AFARMED / Bamdad

Height : 140.0 cm Age : 9 years Gender: Male Test Date/Time : 27-07-2023 14 : 00

SELVAS
Healthcare

1 Body Composition Analysis

	values	Body Water	Soft Lean Mass	Fat-Free Mass	Weight
Body Water (L)	23.1 (Normal)	23.1	29.2 (Normal)	31.2 (Normal)	40.0 (Over)
Protein (kg)	6.1 (Normal)				
Minerals (kg)	2.1 (Normal)				
Body Fat (kg)	8.8 (Over)				

2 Muscle/Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight [kg]	50 70 85 100 115 140 160 180 200 220 240 260		
SMM	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180		
Fat Mass	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260		

3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (kg/m ²)	14.5 16.5 18.5 21.7 25.0 29.4 31.6 33.8 36.0 38.2 40.5		
PBF (%)	4.0 8.5 9.0 11.5 14.0 20.4 26.8 33.2 46.1 52.5 59.0		
WHR	0.75 0.90		

4 Height/Weight Assessment

Height (cm) Weight (kg)

100 children who have a same age stand in order of height and weight. Your height ranking is 77, your weight ranking is 94. (50% is standard height and Standard weight)

[MEMO]

5 Comprehensive Evaluation

Body Type You have much body fat

Basal Metabolic Rate(BMR) 1044 kcal

Total Daily Energy Expenditure 1607 kcal

Body Cell Mass 20.5 kg

Obesity Degree +16.0 (-10.0 ~ +10.0) %

6 Body Balance Assessment

Upper Body L/R ☒ balanced ☐ imbalanced I ☐ imbalanced II

Lower Body L/R ☐ balanced ☐ imbalanced I ☒ imbalanced II

7 Control Guide

Target Weight 37.9 kg

Weight Control -2.1 kg

Muscle Control +0.0 kg

Fat Control -2.1 kg

8 Segmental Fat Mass

Lt.	Rt.
Over 0.49kg	Over 0.48kg
Over 1.43kg	Over 1.36kg

9 Segmental Lean Mass

Lt.	Rt.
Under 1.53kg	Normal 1.58kg
Under 3.85kg	Under 3.63kg

10 Impedance (567)

Freq	5K	50K	250K
RA.Imp.	334	295	262
LA.Imp.	338	298	264
Trunk	30	26	22
RL.Imp.	278	243	216
LL.Imp.	279	244	216

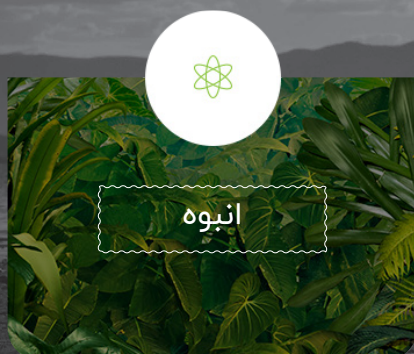
فلسفه نام SELVAS:

نام **SELVAS** الهام گرفته از **جنگل‌های بارانی آمازون** در آمریکای جنوبی است. به دلیل بارش شدید و متراکم باران، سراسر آن پوشیده از درختان نخل ۷۰ متری، همراه با برگ‌های غول پیکر ۱۰ متری است!

SELVAS نماد طیف وسیعی از خدمات و تجربه‌های تازه است، درست مثل شوق زیستن در جنگل‌های بارانی.



این کمپانی با الهام گرفتن از این فلسفه، چالش‌های گوناگونی را برای رسیدن به موفقیت می‌پیماید که این مسیر رشد و شکوفایی را با رنگ زندگی‌بخش **سبز** نمایش می‌دهد.



ACCUNIQ

Accurate + Unique

راه حلی جهت ارتقاء سلامت و افزایش طول عمر

کمپانی بین‌المللی **SELVAS Healthcare** (که قبلاً با نام Jawon شناخته می‌شد) در سال ۱۹۹۳ در کره جنوبی تاسیس شده است. بادی آنالایزرهای آکیونیک توسط این کمپانی که پیشرفته‌ترین تکنولوژی‌های موجود را برای ارائه نتایج دقیق و قابل اعتماد ترکیب می‌کند، تولید می‌شوند.

این کمپانی حاصل ادغام دو کمپانی دیگر به نام‌های Jawon و HIMS International در سال ۲۰۱۶ می‌باشد. کمپانی Jawon در گذشته دستگاه‌های بادی آنالایزر با برند ioi و X-Contact را به بازار جهانی عرضه کرده است و هم‌اکنون جدیدترین ورژن دستگاه‌های خود را با نام آکیونیک به بازار جهانی عرضه می‌کند. از سال ۲۰۲۳ شرکت تجهیزات پزشکی آفرمد، تنها نماینده رسمی شرکت **SELVAS Healthcare** در ایران می‌باشد.

سرتیفیکیت و افتخارات:



یک زندگی رویایی با تناسب‌اندام حرفه‌ای!

هدف اصلی ما رسیدن به یک تناسب‌اندام استاندارد است!

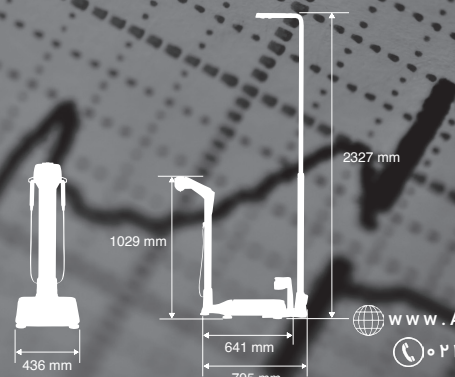
مشخصات فنی ACCUNIQ BC380

Model	ACCUNIQ BC380
Measurement Method	Tetra-polar electrode method using 8 touch electrodes
Frequency Range	5 ,50 ,250 kHz
Measurement Area	Whole body and Segmental measurement (arms, legs, and trunk)
Result Sheet Data	[Result for Body Composition Analysis] Body Composition Analysis (Weight, Lean Body Mass, Body Fat Mass, Muscle Mass, Protein Mass, Mineral Mass, Total Body Water), Skeletal Muscle / Fat Analysis (Weight, Skeletal Muscle Mass, Body Fat Mass), Obesity Analysis (Body Mass Index, Body Fat Percentage, Degree of Obesity, Abdominal Circumference), Abdominal Obesity Analysis (Waist Hip Ratio, Visceral Fat Level, Visceral Fat Area, Visceral Fat Mass), Cumulative Body Change Graph (Weight, Skeletal Muscle Mass, Body Fat Percentage), Overall Evaluation (Body Type, Body Age, Basal Metabolic Rate, Calories Needed per Day, Body Cell Mass, Total Score), Body Balance Assessment (Left and Right of the Upper Body, Left and Right of the Lower Body), Weight Control Targets (Recommended Weight, Weight Control Value, Muscle Control Value, Fat Control Value), Extracellular Water Ratio, Body Fat Mass / Muscle Mass by Body Parts (Left Arm, Right Arm, Left Leg, Right Leg, Torso), Impedance (By Body Parts and By Frequencies), Blood Pressure (When Interlocked with the Hematomanometer), QR Code [Result for Child and Youth (optional)] Body Composition Analysis (Weight, Lean Body Mass, Body Fat Mass, Muscle Mass, Protein Mass, Mineral Mass, Total Body Water), Skeletal Muscle / Fat Analysis (Weight, Skeletal Muscle Mass, Body Fat Mass), Obesity Analysis (Body Mass Index, Body Fat Percentage, Waist Hip Ratio), Child Growth Curve (Height, Weight), Nutritional Assessment (Protein, Mineral, Fat) , Overall Evaluation (Body Type, Basal Metabolic Rate, Calories Needed per Day, Body Cell Mass, Degree of Obesity), Body Balance Assessment (Left and Right of the Upper Body, Left and Right of the Lower Body), Weight Control Targets (Recommended Weight, Weight Control Value, Muscle Control Value, Fat Control Value), Body Fat Mass / Muscle Mass by Body Parts (Left Arm, Right Arm, Left Leg, Right Leg, Torso) Im pedance (By Body Parts and By Frequencies), QR Code
Measurement Current	Approx. 180 μ A $\pm$ 15
Power Consumption	60 VA

Power Supply Voltage	Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.4-0.7 A Output: DC 12 V, 5.0 A, 60 W MAX
Display	7-inch Wide Color LCD
Input Device	Touchpad, Keypad
Transmission Device	5 USB ports, 2 RS-232C ports, Wi-Fi (basic), Bluetooth (optional)
Printing Device	USB port (printer designated by the manufacturer), thermal printer (optional)
Dimensions	Main Unit 641×436×1029 mm (W×D×H10± mm) Main Unit+Height Meter 795×436×2327 mm (W×D×H10± mm)
Weight	Approx. 18kg (main unit)
Measurement Range	100 - 950 Ω
Measurement Time	Approx. 30 sec.
Applicable Height	50 - 220 cm
Measurement Height	100 - 210 cm
Measurement Weight	10 - 250 kg
Applicable Age	1-99 years old
Operating Environment	Temperature 5 - 40°C, relative humidity 15 - 93% (no condensation)
Storage Environment	Temperature -25 - 70°C, relative humidity less than 93% (no condensation)

Optional Equipment	Ultrasonic anthropometer, fully automatic hematomanometer, ankle electrodes, result sheet for Infants, USB memory, thermal printer, and Bluetooth
Printing Logo	Printing the hospital name, address, contact information, and logo available
Touch Screen	Touch screen's sensor location adjustable
Data Storage	Up to 100,000 data units can be stored when using an ID.
Measurement Mode	Scale mode / Body composition mode
Various Result Sheets	Body composition result sheet, Result sheet for Infants (Optional)
Checking Measurement Results	LCD, Internet, ACCUNIQ app, and body composition management program (ACCUNIQ MANAGER)
USB Storage	You can save or retrieve all measurement data.
QR Code	Scan the QR code on the LCD or result sheet, transmit it to the management website, and check the results.
Remote Support	Remote technical support with PC (ACCUNIQ REMOTE SUPPORT)

※ For the purpose of improvement, the specifications and designs of this device and options may be changed without notice.
 ※ This product is a medical diagnostic device. Read "Precautions" and "Usage Methods" carefully before use.



+ تطابق بسیار بالای داده‌ها با DEXA

متدهای مختلفی جهت آنالیز ترکیبات بدن وجود دارد. به عنوان مثال MRI، اندازه‌گیری وزن زیر آب و غیره. در حال حاضر DEXA در دنیا گلد استاندارد آنالیز چربی، عضله و تراکم استخوان است. سازمان HIT یک کلینیک فوق پیشرفته واقع در تگزاس امریکا می‌باشد که دقت نتایج دستگاه‌های بادی آنالیزر را با DEXA مورد ارزیابی قرار می‌دهد. دستگاه بادی آنالیزر آکیونیک تحت این تست قرار گرفته و نتایج نشان می‌دهد که بیشترین تطابق داده‌ها با DEXA در گزارش آنالیز دستگاه آکیونیک وجود دارد.

DEXA-ACCUNIQ	Paired T-test Analysis of Body Composition								
	Percent Body Fat (%)			Body Fat Mass(kg)			Lean Body Mass(kg)		
	Mean±SD	p-value	p-value explanation	Mean±SD	p-value	p-value explanation	Mean±SD	p-value	p-value explanation
	-0.4±0.7	0.17	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF	-0.4±0.2	0.06	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF	0±0.3	0.99	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF





شرکت آفرمد

تنها نماینده رسمی آکیونیک در ایران

شرکت تجهیزات پزشکی آفرمد با سالها تجربه در حیطه لاغری و زیبایی افتخار خدمت‌رسانی به مشتریان خود را داشته است و از سال ۲۰۲۳ به عنوان نمایندگی رسمی کمپانی معتبر SELVAS Healthcare کره جنوبی (Jawon سابق) که سازنده دستگاه بادی کامپوزیشن ACCUNIC است در ایران شناخته می‌شود.



فellow انتخاب ایده‌آل!

تلفن تماس: ۰۲۱۴۸۰۰۰۰۲۸

پاسخ گوی آنلاین در واتساپ، تلگرام و بله:

۰۹۳۳۶۱۱۰۴۰۵

آیدی شبکه های اجتماعی:

AfarMedic

آدرس وبسایت:

www.AfarMed.com

آدرس:

تهران، جنت آباد مرکزی، خیابان رجب
صلاحی، پلاک ۲۶، برج آتی، طبقه ششم،
واحد شرقی

فکس:

۰۲۱۴۵۸۱۲۶۸۴

کد پستی:

۱۴۷۵۷۶۵۹۴۱

ارتباط با ما