

# آکیونیک BC720

دستگاه بادی آنالایزر



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



## + امکانات جانبی و آپشنال

### قد سنج دیجیتالی

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



### رابط بلوتوث

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



### حافظه USB

با استفاده از حافظه USB امکان ذخیره سازی دیتا، انتقال و تماشا در کامپیوتر را دارا می باشد.



### آنالیز بدن نوزادان

ارائه برگه آنالیز به صورت فول بادی و بخش بخش برای نوزادان که جزئیات برای ۵ قسمت مختلف بدن و همچنین منحنی رشد را نیز ارائه می دهد.



### 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.



«تمایزده رسمی آکیونیک در ایران»

## معرفی بادی آنالایزر

دستگاه آکیونیک مدل BC720 پیشرفته ترین بادی آنالایزر حال حاضر تولید شده توسط شرکت SELVAS Healthcare کشور کره جنوبی می باشد. دارای شش فرکانس ۱، ۵، ۵۰، ۲۵۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ کیلوهرتز می باشد که آنالیز را به صورت فول بادی و بخش بخش برای بزرگسالان و کودکان ارائه می دهد.

این بادی آنالایزر که دارای تاییدیه های CE و FDA است، با به کارگیری روش های نوین تکنولوژی BIA، نتایج دقیق تری را ظرف مدت زمان کمتر ارائه می دهد.

مجهز به سیستم ارتباطی بی سیم بلوتوث به جهت ارسال داده ها از دستگاه به نرم افزار کامپیوتر می باشد.

# ACCUNIQ BC720



## 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 درآورد!

- 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.



## نرم افزار کامپیوتر مدیریت آنالیز ترکیبات بدن

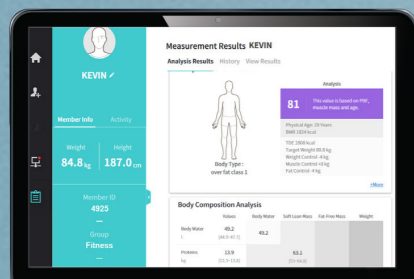
سرویس ACCUNIQ MANAGER یکی از روش‌هایی است که برای مدیریت سریع و آسان دیتاهای مراجعه‌کنندگان در این دستگاه طراحی شده است. نتایج کامل آنالیز ترکیبات بدن را همراه با مقایسه با رنج نرمال به شما ارائه می‌دهد و ذخیره می‌کند.

• 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 MANAGER



نمونه گزارش آنالیز بزرگسالان از طریق اتصال دستگاه به کامپیوتر



# 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.



## 3 آنالیز میزان چاقی

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

## 6 آنالیز آب بدن

گزارش مقدار آب درون سلولی و برون سلولی و نسبت آب برون سلولی بدن.

## 9 راهنمای کنترل

این آیتم مقدار پیشنهادی وزن، ماهیچه در نیم تنه راست و چپ بدن و همچنین نیمه بالا و پایین بدن در چه وضعیتی قرار دارد.

## 2 آنالیز ماهیچه/چربی

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

## 5 آنالیز بخش بخش چربی و عضله

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

## 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.

## 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.

## 4 آنالیز چاقی شکمی

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

## 7 ارزیابی جامع

این آیتم تیپ بدنی، سن بیولوژیکی، میزان متابولیسم پایه (BMR)، کل انرژی مصرفی روزانه (TEE) و توده سلولی بدن و امتیاز کل بدن را نمایش می‌دهد.

## 10 ارزیابی چاقی

این آیتم BMI، PBF، بدن را ارزیابی می‌کند و درجه چاقی و دور شکم شما را نشان می‌دهد.

## 11 پیش بینی چاقی شکمی

نموداری برای پیش‌بینی میزان رشد چاقی شکمی در مقایسه با میزان فعلی که بر اساس نتایج تجزیه و تحلیل چاقی شکمی و ترکیب بدن استفاده می‌شود.

## 12 زاویه فاز

زاویه فاز (PA) شاخصی برای ارزیابی سلامت اعضای سلول است.

## 13 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.

## ACCUNIQ

BC720

ID / NAME : AFARMED / Bamdad

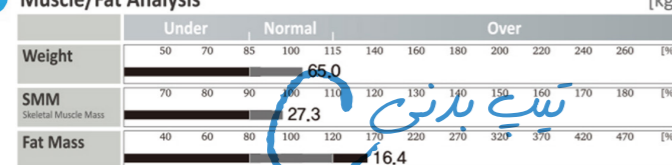
Height : 166.0 cm Age : 45 years Gender: Male Test Date/Time : 2023-10-07 13:18



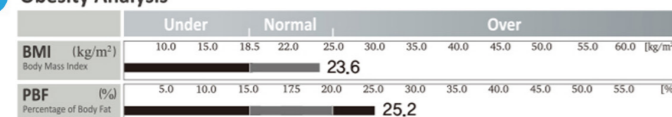
### 1 Body Composition Analysis

	values	Body Water	Soft Lean Mass	Fat-Free Mass	Weight
Body Water (L)	35.9 (32.8 ~ 40.2)	35.9	45.5 (41.9 ~ 51.2)	48.6 (45.0 ~ 55.0)	65.0 (51.5 ~ 69.7)
Protein (kg)	9.6 (9.1 ~ 11.1)				
Minerals (kg)	3.2 (3.1 ~ 3.7)				
Body Fat (kg)	16.4 (8.5 ~ 12.7)				

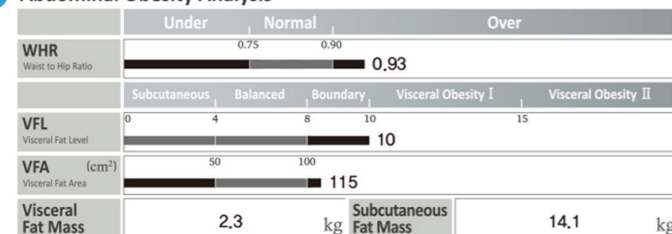
### 2 Muscle/Fat Analysis



### 3 Obesity Analysis



### 4 Abdominal Obesity Analysis



### 5 Segmental Lean Analysis

	Under	Normal	Over	ECW ratio
Right Arm	70-100	100-110	110-180	0.375
Left Arm	70-100	100-110	110-180	0.377
Trunk	70-100	100-110	110-180	0.385
Right Leg	70-100	100-110	110-180	0.381
Left Leg	70-100	100-110	110-180	0.382

### 6 Body Water Analysis

	Under	Normal	Over
ICW	70-100	100-110	110-180
ECW	70-100	100-110	110-180
ECW ratio	0.407	0.413	Over

### 7 Comprehensive Evaluation

Body Type	Over fat class 2
Biological Age	46 years
Basal Metabolic Rate(BMR)	1420 kcal
Total Daily Energy Expenditure	2186 kcal
Body Cell Mass	31.8(31.9~37.2) kg
Total Score	74 Points

### 6 Body Balance Assessment

Upper Body L/R  balanced  imbalanced I  imbalanced II  
Lower Body L/R  balanced  imbalanced I  imbalanced II

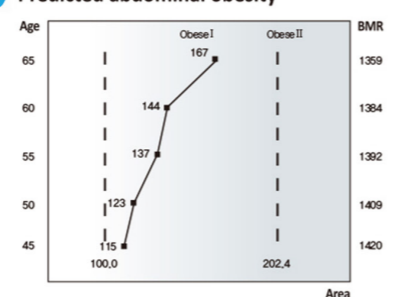
### 9 Control Guide

Target Weight	60.2	kg
Weight Control	-4.8	kg
Muscle Control	+1.0	kg
Fat Control	-5.8	kg

### 10 Obesity Assessment

BMI  underweight  normal  overweight  obese  
PBF  low-fat  normal  over-fat  obese  
Obesity Degree +7.2 (-10.0 ~ +10.0) %  
Abdominal Circumference 87.7 (Less than 102cm) cm

### 11 Predicted abdominal obesity



### 12 Phase Angle : 6.6° (Normal Range : 6° ~ 8°)

### 13 Impedance (568)

Freq	1K	5K	50K	250K	550K	1M
RA.Imp.	336	329	291	260	251	246
LA.Imp.	337	330	291	261	252	246
Trunk	28	26	22	19	18	17
RL.Imp.	285	280	250	226	221	217
LL.Imp.	294	288	258	233	228	224

Xc.	Freq	RA.Xc.	LA.Xc.	Trunk	RL.Xc.	LL.Xc.
50K		33	33	2	28	29

2019. 09. 16 Rev A.3 SELVAS Healthcare, Inc.

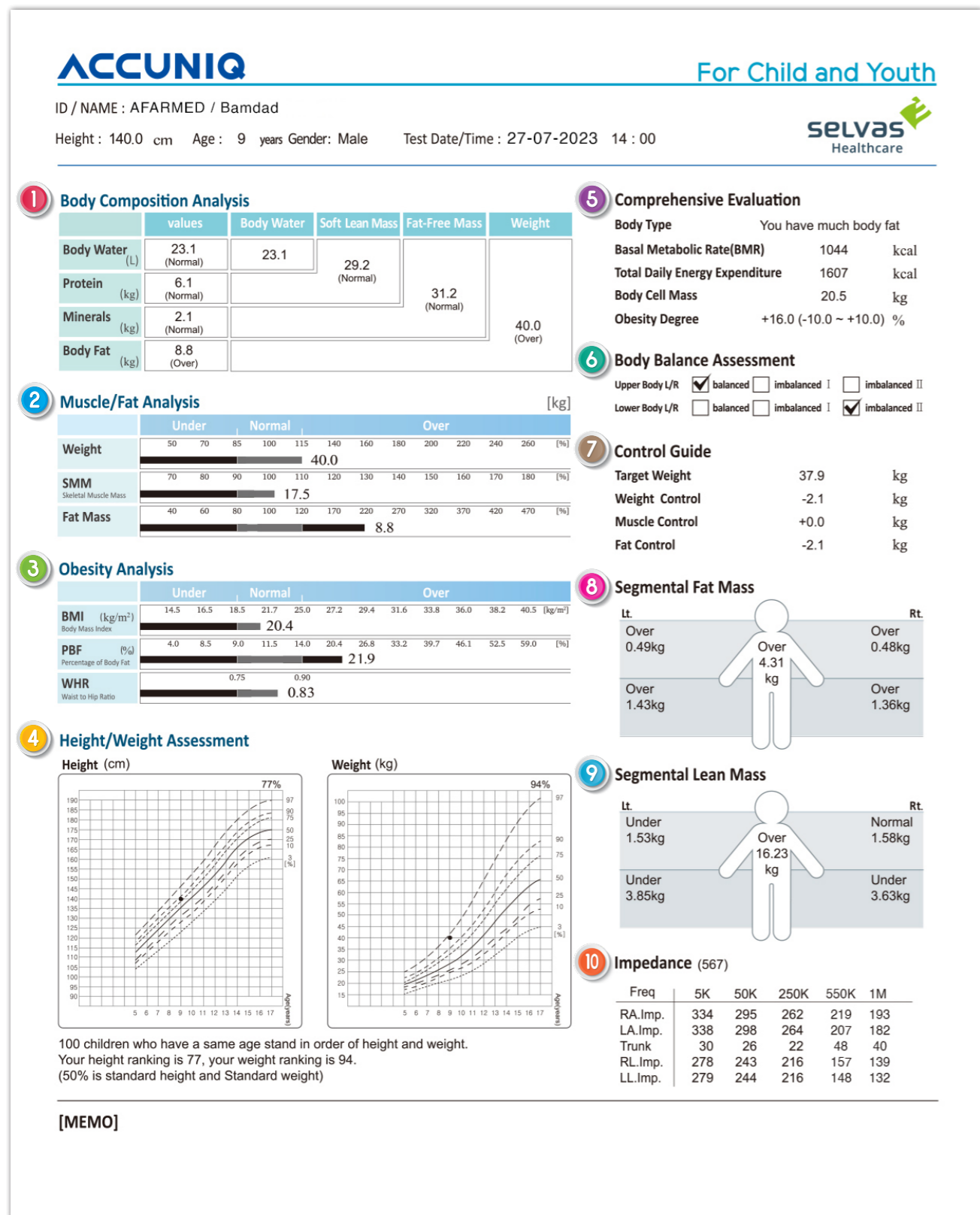
## صفحه دوم آنالیز شامل آیتم های بخش بخش و ...

# 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



## Accurate + Unique

راه حلی جهت ارتقاء سلامت و افزایش طول عمر

### فلسفه نام SELVAS:

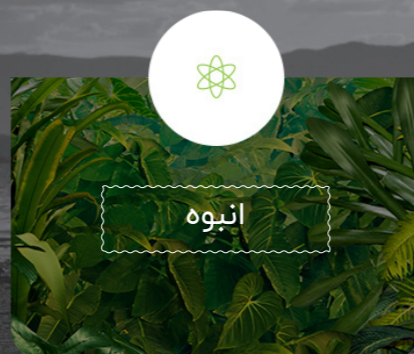
نام **SELVAS** الهام گرفته از **جنگل‌های بارانی آمازون** در آمریکای جنوبی است. به دلیل بارش شدید و متراکم باران، سراسر آن پوشیده از درختان نخل ۷۰ متری، همراه با برگ‌های غول پیکر ۱۰ متری است!



**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 زندگی بخش **سبز** نمایش می‌دهد.



یک زندگی رویایی با تناسب اندام حرفه‌ای!

هدف اصلی ما رسیدن به یک تناسب اندام استاندارد است!

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.

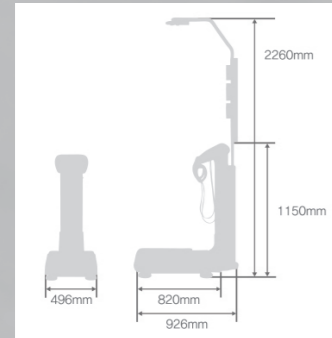
از سال ۲۰۲۳ شرکت تجهیزات پزشکی آفرمد، تنها نماینده رسمی شرکت **SELVAS Healthcare** در ایران می‌باشد.

### سرتیفیکیت و افتخارات:



## مشخصات فنی ACCUNIQ BC720

Model	ACCUNIQ BC720
Measuring Method	Tetra-polar electrode method using 8 touch electrodes
Frequency Range	1, 5, 50, 250, 550, 1000kHz
Measuring Site	Whole body and segmental measurement (arms, legs and trunk)
Results Sheet Data	<p><b>Body Composition Results</b> Weight, Standard Weight, Lean Body Mass, Mass of Body Fat, Subcutaneous Fat Mass, Skeletal Muscle Mass, Soft Lean Mass, Protein Mass, Mineral Mass, Total Body Water, Intra Cellular Water, Extra Cellular Water, Body Mass Index, Percent of Body Fat, Ratio of ECF/TBW, Waist to hip ratio, Visceral Fat Level, Visceral Fat Mass, Visceral Fat Area, Prediction of abdominal fat, Target to Control (Control of Body fat, Control of Soft lean mass, Control of Weight), Body Composition Change (8 times accumulated graph for Ratio of ECW/TBW, Percent of body fat, Soft lean mass, Weight), Segmental dual graph of soft lean mass, Body Cell Mass, Basal Metabolic Rate, Total Energy Expenditure, Age Matched of Body, Total Score, Phase Angle, Impedance (Segmental Impedance Classified by Frequency), Reactance</p> <p><b>Segmental Results</b> Segmental Total Body Water, Segmental Intra Cellular Water, Segmental Extra Cellular Water, Segmental ratio of ECW/TBW, Segmental ECF/TBF, Segmental Soft Lean Mass, Segmental Mass of Body Fat and Percent, Study Item (Segmental Impedance Classified by Frequency), Blood Pressure (In case of being connected with blood pressure monitor), QR Code</p> <p><b>Results Sheet for Infants (Option)</b> Weight, Standard Weight, Lean Body Mass, Mass of Body Fat, Subcutaneous Fat Mass, Skeletal Muscle Mass, Soft Lean Mass, Protein Mass, Mineral Mass, Total Body Water, Intra Cellular Water, Extra Cellular Water, Body Mass Index, Percent of Body Fat, Waist to hip ratio, Body Type, Fatness, Child Growth Curve (height, weight), Body Cell Mass, Basal Metabolic Rate, Total Energy Expenditure, Age Matched of Body, Nutritional Assessment, Body Composition Change, Segmental Soft Lean Mass, Segmental Mass of Body Fat, Study Item (Segmental Impedance Classified by Frequency)</p>
Power Consumption	60VA
Measuring Current	Approx 180µA
Power Consumption	Input (AC 100-240V, 50-60Hz), Output (DC 12V, 5A adapter)
Display	8.4 Inch Wide Color LCD Touch Screen
Input Device	Touch Screen, Keypad, PC Remote Control
Transmission Device	USB Port, RS-232C, Bluetooth, Wi-Fi (Option), Available of external port extension (Option)
Printing Device	A4 Printer
Dimension	Main Unit 496x820x1150mm(WxDxH±10mm)   Main Unit+Height Meter 496x926x2260mm(WxDxH±10mm)
Weight	Approx 42kg (main unit)
Measuring Range	100-950Ω
Measuring Time	Within 1 minute
Applicable Height	50-220cm
Measuring Weight	10-270kg
Applicable Age	1-99 years old
Operation Ambient	Ambient temperature range +5 to +40°C, Relative humidity range 15 to 93% (non condensing)
Storage Ambient	Ambient temperature range -25 to +70°C, Relative humidity range lower than 93% (non condensing)
Optional Equipment	Ultrasonic Anthropometer, Fully Automatic Sphygmomanometer, Bluetooth, USB Memory Segmental assessment result sheet- Results sheet for Infants
Printing Logo	Printing logo or the name of hospital, address, contact information on the pre-printed result sheet
Touch Screen	Touch Screen's sensor location adjustable
Data Storage	Maximum 100,000
Measurement Mode	Scale mode / Body Composition mode
Various Result Sheets	Body composition result sheet, Segmental assessment result sheet (Option), Results sheet for Infants (Option)
Measurement Result	LCD, Web, Data management program, ACCUNIQ MANAGER
USB Storage	Data storage and backup
QR Code	Scan the QR code on LCD&result sheet with your smart phone. all results transmitted to the web site. You can see the result whenever you want.



※ For purpose of improvement, specifications and design are subject to change without notice.  
 ※ This is a medical device. Read precaution and operation method 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 آنالیز 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 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.



خالق انتخاب ایده‌آل!

تلفن تماس: ۰۲۱۴۸۰۰۰۰۰۲۸

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