

Anea BIA

Bioelectrical Impedance Analyzer

دستگاه آنالایزر ترکیبات بدن آنیا



Anea BIA body composition
analyzer's user manual

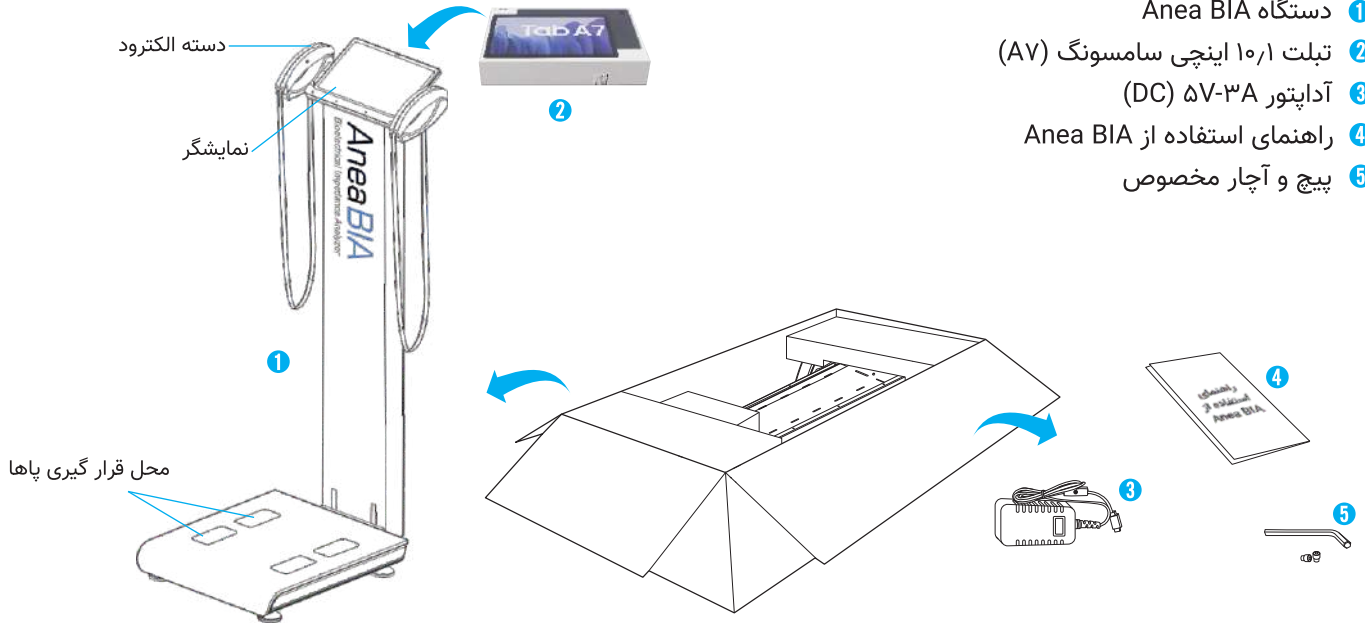
راهنمای استفاده از دستگاه
آنالایزر ترکیبات بدن آنیا

دستگاه آنالایزر ترکیبات بدن آنیا، تحولی در راه ثبت، اندازه گیری و پیگیری تغییرات بدن در زمینه های مختلف پزشکی، سلامت و تناسب اندام با رویکرد جایگزینی برای روشهای اندازه گیری معمولی و سنتی ایجاد کرده است. استفاده از تکنولوژی بیومپدانس با الکترودهای لمسی ۸ نقطه ای چهار قطبی با الکترودهای شست، آن را قادر به بررسی وضعیت بدن، اندازه گیری و محاسبه ترکیبات بدن ساخته است.

اجزای محصول

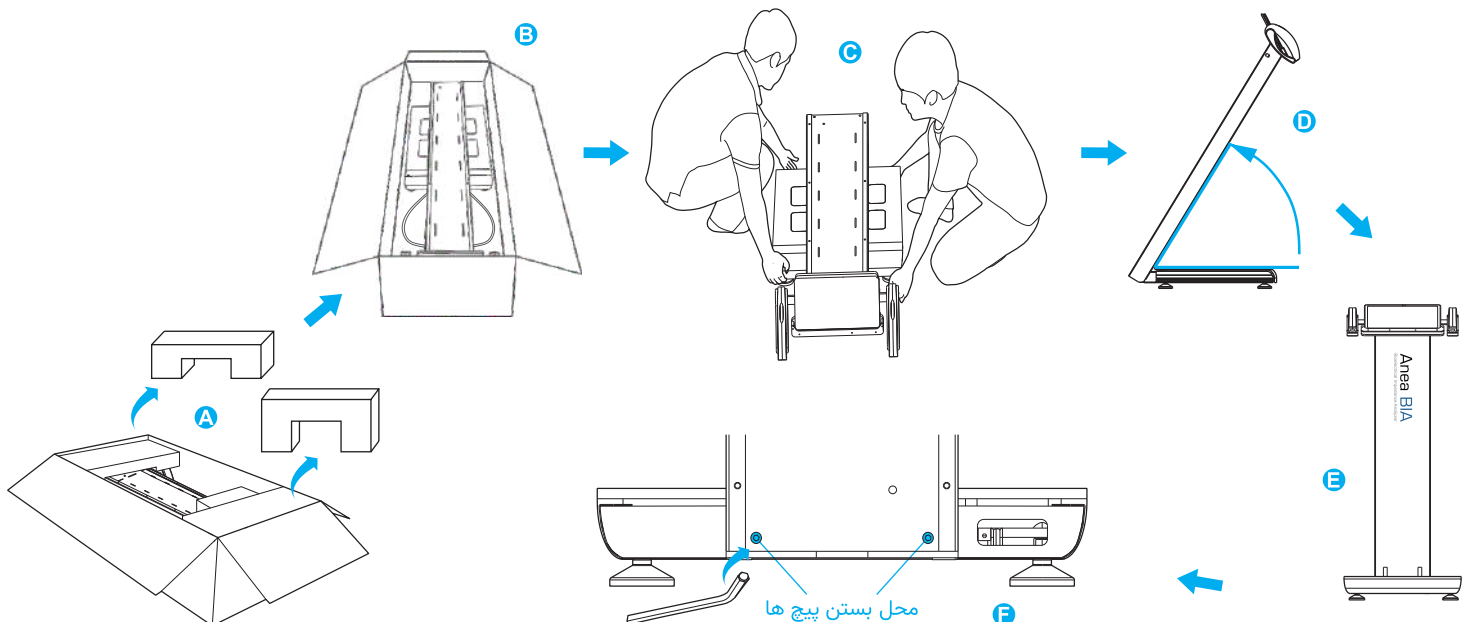
محتویات بسته بندی Anea BIA شامل موارد زیر می باشد:

- 1 دستگاه Anea BIA
- 2 تبلت ۱۰/۱ اینچی سامسونگ (AV)
- 3 آداپتور ۵۷-۳۸ (DC)
- 4 راهنمای استفاده از Anea BIA
- 5 پیچ و آچار مخصوص

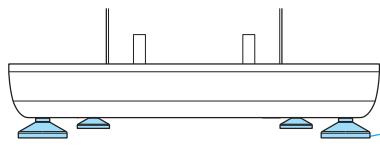


دستورالعمل نصب

- قبل از نصب مطمئن شوید که دستگاه در یک سطح صاف و هموار قرار گیرد.
- دستگاه را حداکثر در فاصله یک متری از پریش برق قرار دهید.
- دمای محیط جهت راه اندازی و نگهداری بین $+5^{\circ}\text{C}$ الی $+45^{\circ}\text{C}$ باشد.
- رطوبت نسبی محیط قرار گیری دستگاه بین ۰٪ الی ۸۵٪ باشد.
- جهت نصب، کارتن Anea BIA را باز کرده، فوم های بسته بندی را از روی دستگاه بردارید و دستگاه را از کارتن خارج کنید.
- قسمت فوقانی دستگاه را از روی صفحه وزن گیری بلند کرده، سپس پیچ های نگه دارنده را به کمک آچار آلن محکم کنید.



اخطار: برای جلوگیری از آسیب دیدن پایه ها هرگز دستگاه را بر روی زمین نکشید و برای جابجایی آن را بلند کنید.

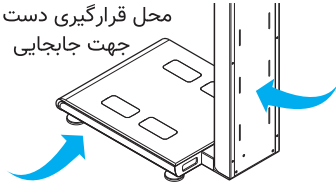


پس از بستن پیچ ها، از تراز بودن پایه های زیر دستگاه، بر روی سطح زمین اطمینان حاصل نمایید. در صورت تراز نبودن می توانید با تنظیم پایه های تعبیه شده در زیر دستگاه اقدام به تراز نمودن صفحه وزن گیری نمایید.

پایه ها تراز باشند

احتیاط

محل قرارگیری دست ها جهت جابجایی

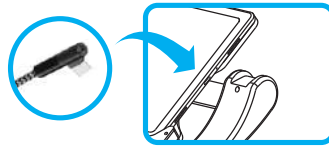
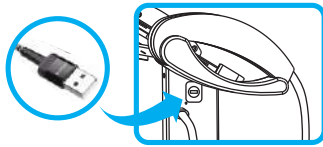


جهت جا به جایی دستگاه با یک دست صفحه وزن گیری را گرفته و با دست دیگر بدنه دستگاه را نگه داشته و از زمین بلند کنید.

نکته: هرگز دستگاه را از قسمت دسته ها و صفحه نمایش بلند نکنید.

اتصالات دستگاه

پس از جانمایی و تنظیم محل قرارگیری دستگاه، تبلت را از جعبه خود خارج کرده و در محل تعبیه شده در قسمت فوقانی دستگاه قرار دهید و کابل USB شارژر تبلت را از یک طرف به تبلت و سمت دیگر آن را به دستگاه متصل کنید.



دستگاه را از طریق آداپتور موجود در جعبه به برق وصل نمایید و سپس کلید پاور را در حالت (1) قرار دهید.

نحوه برقراری ارتباط بین دستگاه و تبلت:

برنامه آنیا BIA را در تبلت اجرا کرده و اتصال بین دستگاه و تبلت را از طریق تنظیمات چک کنید.



ارتباط بین دستگاه و تبلت از طریق بلوتوث بوده و قابلیت جدا شدن تبلت از روی بدنه دستگاه وجود دارد.

نکته: به صورت پیش فرض موقعیت مکانی و بلوتوث بر روی تبلت فعال می باشد و با روشن کردن تبلت، به صورت اتوماتیک به آنیا متصل می شود. در صورت عدم برقراری ارتباط، از روشن بودن این دو گزینه بر روی تبلت اطمینان حاصل نمایید.

ورود و ثبت نام

با انتخاب گزینه خانه وارد صفحه ورود / ثبت نام می شوید.

شما می توانید جهت انجام آنالیز به دو صورت ورود با عنوان مهمان و یا ساخت پروفایل اقدام نمایید.

پس از وارد کردن مشخصات روی گزینه "ثبت اطلاعات و آنالیز" کلیک کرده و وارد مرحله آنالیز شوید.



مراحل و نحوه آنالیز

پیش از شروع آنالیز رعایت نکات زیر ضروری می باشد:

قبل از قرارگیری بر روی صفحه وزن گیری جوراب های خود را در آورده و کف پاهای خود را در محل مشخص شده بر روی صفحه وزن گیری قرار دهید. قبل از انجام آنالیز بررسی کنید که هر گونه زیور آلات و اشیاء فلزی مانند موبایل، گردنبند، دستبند، ساعت همراه خود نداشته باشید.

مراحل آنالیز:

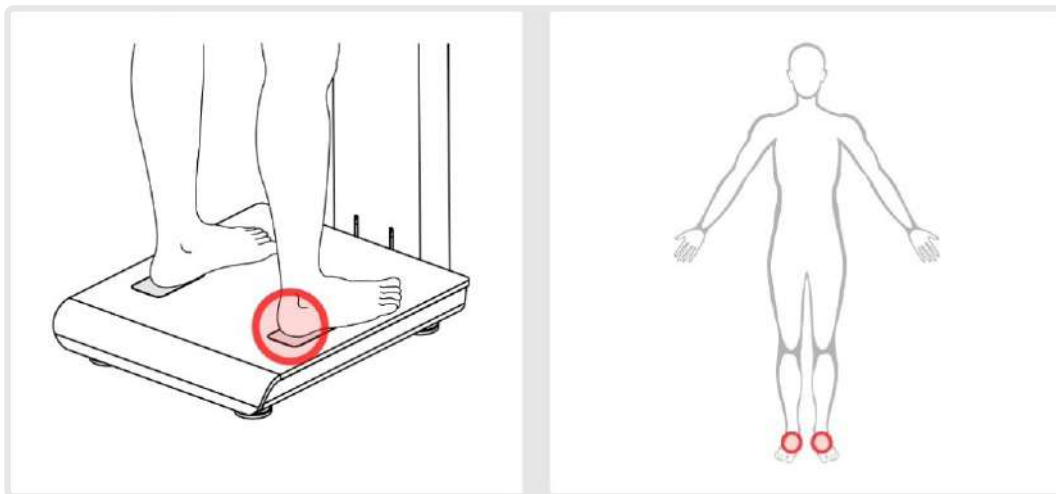
۱. وزن گیری
۲. بررسی نحوه صحیح قرارگیری پاها
۳. برداشتن دسته ها و قرار دادن انگشتان شست بر روی الکترودها
۴. قرار گیری در حال صحیح آنالیز
۵. انجام آنالیز
۶. گزارش خروجی

۱. **وزن گیری:** پس از ساخت پروفایل با انتخاب گزینه ثبت اطلاعات و آنالیز، وارد مرحله وزن گیری خواهید شد.

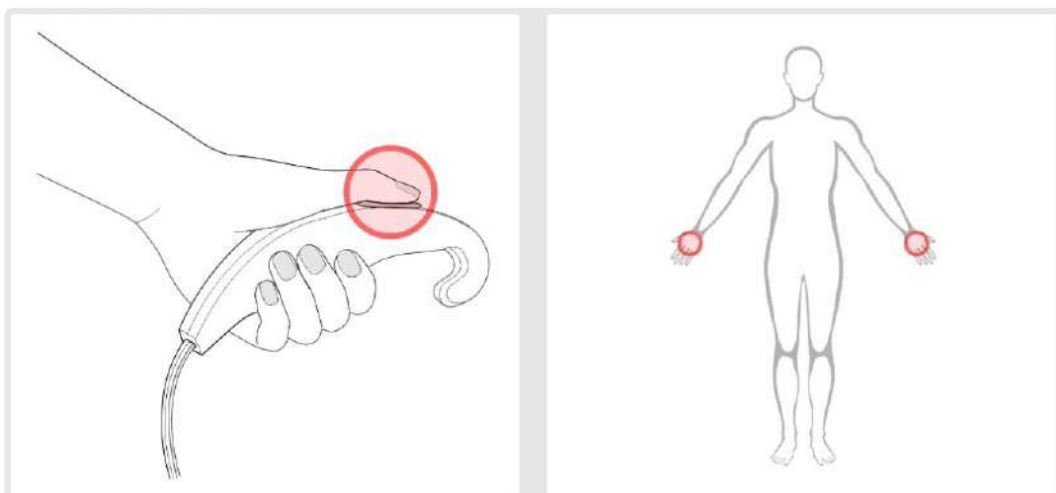
پس از قرار گرفتن فرد بر روی صفحه وزن گیری با ثابت ایستادن فرد عدد داخل کادر به رنگ سبز درآمده و وزن گیری با موفقیت انجام می شود.



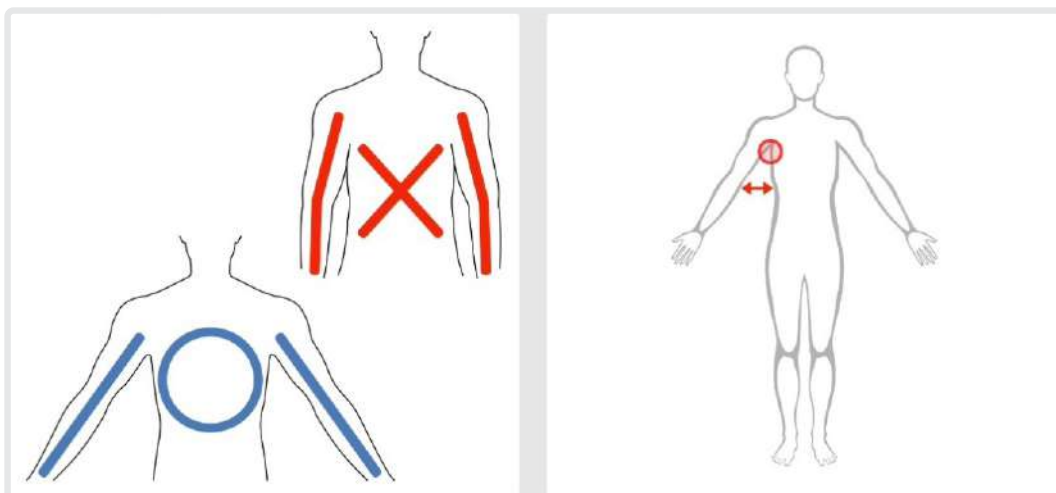
۲. بررسی نحوه صحیح قرارگیری پاها: پس از وزن گیری وارد مرحله بررسی نحوه قرار گیری پاها بر روی دستگاه می شویم که مانند شکل زیر باید پاها بر روی الکترودهای تعبیه شده بر روی صفحه وزن گیری به شکل صحیح قرار گیرد.



۳. برداشتن دسته ها و قرار دادن انگشتان شست بر روی الکترودها: پس از قرار دادن صحیح پاها بر روی صفحه وزن گیری دسته ها را برداشته و انگشتان شست خود را مانند تصویر زیر بر روی الکترودهای موجود بر روی دسته ها قرار دهید.



۴. قرارگیری در حال صحیح آنالیز: دستهای خود را باز کرده و در راستای بدن به شکل زیر نگه دارید. نکته: دست ها را باز کنید به گونه ای که بازو از تنه فاصله داشته باشد.



۵. انجام آنالیز: در این مرحله باید دست های خود را به مدت ۳۰ ثانیه ثابت نگه دارید تا آنالیز شما تکمیل گردد. تذکر: در صورتی که در زمان آنالیز دستها و یا پاهای فرد از الکترودها جدا شوند ممکن است نتیجه آنالیز صحیح نباشد.



۶. پس از اتمام آنالیز گزارش خروجی به نمایش در می آید.

دست راست	چربی	۱.۶ Kg	عضله	۳.۸ Kg
دست چپ	چربی	۱.۸ Kg	عضله	۲.۷ Kg
تنه	چربی	۱۰.۸ Kg	عضله	۲۴.۶ Kg
پای راست	چربی	۲.۹ Kg	عضله	۸.۷ Kg
پای چپ	چربی	۲.۹ Kg	عضله	۸.۶ Kg

تاریخ	وزن (Kg)	وزن عضله (Kg)	درصد چربی (%)
۱۴۰۱/۰۶/۲۱	۷۵.۳	۳۰.۵	۲۷.۹
۱۴۰۱/۰۶/۲۱	۷۵.۴	۳۰.۶	۲۷.۵
۱۴۰۱/۰۶/۲۱	۷۵.۴	۳۰.۶	۲۷.۶
۱۴۰۱/۰۶/۲۱	۷۵.۴	۳۰.۷	۲۶.۴

بخش تنظیمات

قسمت تنظیمات شامل بخش های زیر می باشد که شما می توانید با انتخاب هر یک از این موارد آن را فعال یا غیر فعال کنید.
۱- زبان ۲- راهنمای صوتی ۳- مدیریت باتری ۴- پشتیبان گیری ۵- شماره سریال ۶- لایسنس

تنظیمات زبان: در این قسمت می توانید زبان نرم افزار و گزارش را به صورت فارسی یا انگلیسی تغییر دهید.
راهنمای صوتی: جهت فعال سازی راهنمای صوتی مراحل آنالیز از این قسمت می توانید اقدام کنید.
مدیریت باتری: با فعال کردن این گزینه تنظیمات شارژر باتری تبلت به صورتی تنظیم می شود که در صورت اتصال دائم شارژر آسیبی به باتری تبلت وارد نشده و موجب خرابی آن نگردد.

پشتیبان گیری: جهت پشتیبان گیری از داده ها می توانید آن را در حالت بلی قرار داده تا سیستم به صورت خود کار از اطلاعات شما پشتیبان بگیرد. (نکته: این فرآیند نیاز به اتصال به اینترنت دارد)
شماره سریال: در این قسمت شماره سریال یکتای دستگاه شما ثبت شده است.

لایسنس: در این قسمت اطلاعات مربوط به مالک دستگاه، وضعیت لایسنس و تاریخ انقضای گارانتی قابل مشاهده می باشد.



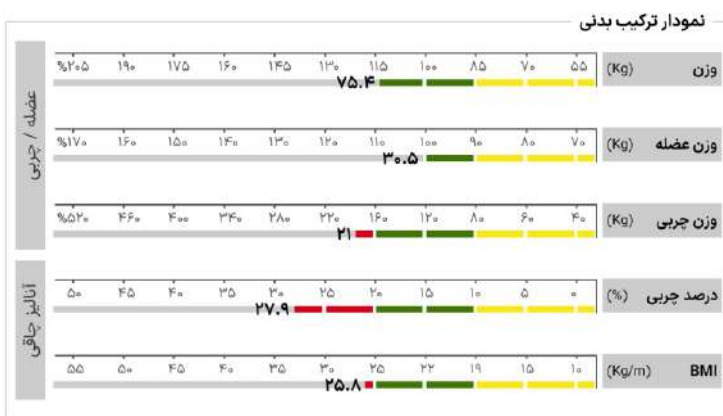
گزارش Anea BIA

گزارش خروجی دستگاه آنالیزر ترکیبات بدن آنیا شامل بخش‌های زیر می‌باشد:

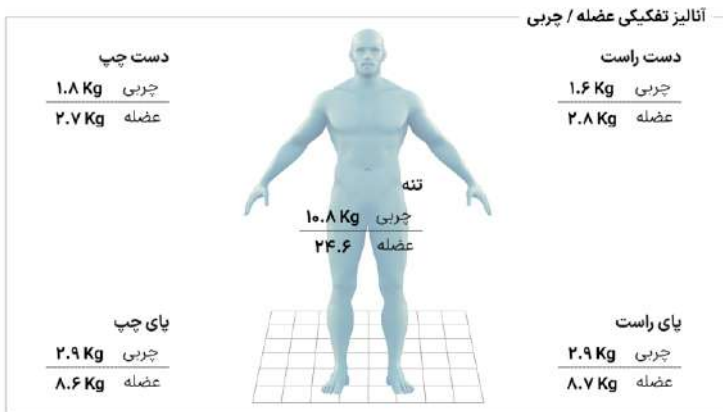
۱. آنالیز ترکیب بدنی ۲. نمودار ترکیب بدنی ۳. آنالیز تفکیکی عضله و چربی ۴. تاریخچه ترکیب بدنی ۵. تیپ بدنی
۶. مساحت چربی احشایی ۷. پارامترهای تحقیقاتی و کالری مصرفی ورزشی

آنالیز ترکیب بدنی	
مجموع آب بدن (لیتر)	۳۹.۹ (۳۶.۲ ~ ۴۴.۲) هدف: ۴۰.۲ کنترل: ۰.۳
پروتئین (کیلوگرم)	۱۰.۸ (۹.۷ ~ ۱۱.۹) هدف: ۱۰.۸ کنترل: ۰
وزن چربی (کیلوگرم)	۲۱ (۷.۷ ~ ۱۵.۵) هدف: ۱۱.۶ کنترل: ۰.۴
وزن کل بدن (کیلوگرم)	۷۵.۴ (۵۴.۱ ~ ۷۳.۱) هدف: ۶۶.۶ کنترل: ۰.۸

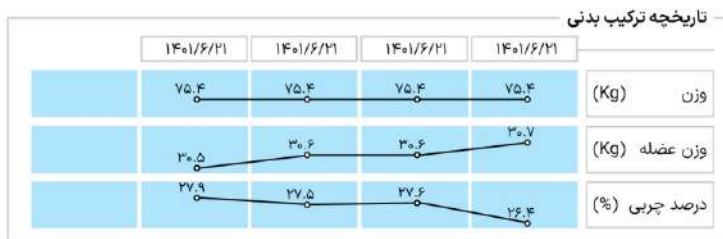
۱. آنالیز ترکیب بدنی: ترکیب بدنی شامل گزارشی از مقدار آب کل بدن، پروتئین، وزن چربی و وزن کل بدن بوده که مقادیر فعلی به همراه رنج طبیعی آنها نمایش داده می‌شود. با توجه به اطلاعات دریافتی از بدن فرد، نرم افزار پیشنهاد بهترین شرایط بدنی از نظر میزان پارامترهای ذکر شده به عنوان هدف نمایش داده و میزان تغییرات لازم جهت رسیدن به آن هدف را با عنوان کنترل به شما نمایش می‌دهد.



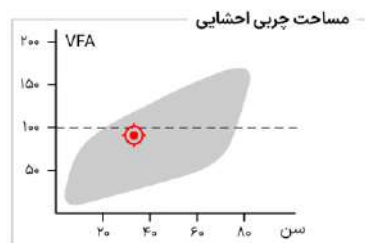
۲. نمودار ترکیب بدنی: این نمودار خطی با رنگ‌های زرد (کم)، سبز (نرمال) و قرمز (زیاد) وضعیت بدنی شما از نظر وزن کل، وزن عضله، وزن چربی، درصد چربی و شاخص توده بدنی (BMI) نمایش می‌دهد.



۳. آنالیز تفکیکی عضله و چربی: در این بخش وزن عضله و چربی اندام‌ها به تفکیک دست‌ها (راست و چپ)، پاها (راست و چپ) و تنه نمایش داده می‌شود.



۴. تاریخچه ترکیب بدنی: در این بخش گزارشی از وزن کل، وزن عضله و درصد چربی شخص بر روی نمودار تغییرات در بازه زمانی مختلف تا پنج آنالیز را نمایش داده و شمارا از روند تغییرات خود مطلع می‌سازد.



۵. تیپ بدنی: با توجه به آنالیز انجام شده تیپ بدنی فرد اعم از چاق، لاغر، ورزشکار، استاندارد و ... نمایش داده می‌شود.

۶. مساحت چربی احشایی: در این بخش مساحت چربی احشایی بدن شما بر روی نمودار نمایش داده می‌شود.

کالری مصرفی ورزشی	
۲۷۷.۱ : دویدن نرم : ۲۷۷.۱	بدمینتون : ۲۷۷.۱
۳۹۵.۹ : طناب زدن : ۳۹۵.۹	بسکتبال : ۲۳۷.۵
۳۱۶.۷ : فوتبال : ۱۹۷.۹	دوچرخه سواری : ۱۹۷.۹
۲۳۷.۵ : شنا : ۱۷۸.۱	کالیستنیک : ۱۷۸.۱
۲۷۷.۱ : تنیس : ۱۹۷.۹	گلف : ۱۹۷.۹
۱۵۸.۳ : والیبال : ۲۱۷.۷	زیمناستیک : ۲۱۷.۷
۱۳۸.۵ : پیاده روی : ۳۱۶.۷	هندبال : ۳۱۶.۷
۱۷۸.۱ : وزنه برداری : ۳۱۶.۷	هاکی : ۳۱۶.۷

پارامترهای تحقیقاتی	
۱۵۴۴.۶ : نرخ متابولیسم پایه :	۱۵۴۴.۶
۹۱.۳ : مساحت چربی احشائی :	۹۱.۳
۵۴.۴ : وزن بدون چربی :	۵۴.۴
۱۴.۹ : آب خارج سلولی :	۱۴.۹
۲۵ : آب داخل سلولی :	۲۵
امپدانس :	
فرکانس	۲۰۰ K ۱۰۰ K ۵۰ K ۵ K ۱ K
دست راست	۲۷۵.۹ ۲۹۲.۴ ۳۱۰.۴ ۳۵۹.۳ ۳۵۶.۸
پای راست	۲۱۳.۶ ۲۱۹.۹ ۲۳۲.۵ ۲۷۲.۶ ۲۸۲.۸
تنه	۲۲.۸ ۲۳.۸ ۲۵.۵ ۲۹.۷ ۳۵
دست چپ	۲۸۹.۴ ۳۱۰.۵ ۳۲۸.۹ ۳۷۷.۲ ۳۹۴.۳
پای چپ	۲۰۱ ۲۱۳.۲ ۲۲۷.۹ ۲۷۰ ۲۷۸.۸

۷. پارامترهای تحقیقاتی و کالری مصرفی ورزشی: با توجه به

اطلاعات دریافتی از آنالیز بدن میزان کالری مصرفی به تفکیک رشته های ورزشی نمایش داده می شود. در بخش پارامترهای تحقیقاتی اطلاعاتی در خصوص نرخ متابولیسم پایه، مساحت چربی احشایی، وزن بدون چربی، آب خارج سلولی و آب داخل سلولی و امپدانس را به تفکیک اعضای بدن در فرکانس های مختلف نمایش داده می شود.

شرایط گارانتی

شرکت راهکارهای صنعتی سارنگ گارانتی این دستگاه را به مدت ۲۴ ماه از زمان نصب به عهده دارد به شرط آنکه موارد خرابی شامل شرایط ذکر شده در ادامه نباشد. این خدمات گارانتی فقط برای خریدار اصلی سیستم که دستگاه برای او نصب شده است اعمال می گردد.

شرایط خارج از گارانتی:

خرابی سیستم بر اثر آتشسوزی یا انفجار با هر منبعی از جمله اغتشاش و خرابکاری، وسیله حمل و نقل، جنگ یا بروز هر بلای طبیعی شامل صاعقه، طوفان، سیل یا زمین لرزه و...
 خرابیهای ناشی از تعمیر یا دستکاری ایجاد شده توسط افراد غیر مجاز
 استفاده ناصحیح از دستگاه یا لوازم جانبی (استفاده خارج از دستورالعمل کاربری)
 باز کردن پیچهای دستگاه (پلمپ دستگاه)
 مخدوش بودن برچسب اصلی سیستم حاوی شماره سریال و مدل دستگاه
 هرگونه اشکال ناشی از: شوک الکتریکی، نوسانات برق، ضربه فیزیکی، شکستگی، ترک خوردگی، سوختگی، ریختن مایعات یا مواد شیمیایی، تمیزکاری سیستم بدون توجه به دستورالعمل نظافت، حمل و نقل و...
 خرابی های ناشی از قرار گرفتن دستگاه در شرایط محیطی غیر استاندارد (طبق راهنمای کاربری)

● جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد پشتیبانی (۰۲۱-۶۷۳۸۶۶۶۶) تماس بگیرید.



شرکت دانش بنیان راهکارهای صنعتی سارنگ

تجهیزات پزشکی - ورزشی **PATRA** VISION SYSTEMS

RAHKARHAYE SANATI SARANG CO

آنالایزر ترکیبات بدن آنیا

Anea BIA دستگاه آنالایزر ترکیب بدنی به روش مقاومت الکتریکی، درصد چربی، توده بدون چربی و عضلات را اندازه گیری می کند. با این داده ها شما می توانید چگونگی تاثیر رژیم تغذیه ای، برنامه تمرینی و تغییرات سبک زندگی خود را پایش کنید.

جهت دریافت اطلاعات بیشتر برای نصب و راه اندازی QR را اسکن کنید



021-67386666 - 09109101170



anea3d.com



info@anea3d.com