

شرکت نوید طب ماهان



قست قندخون گالا

Blood Glucose Meter

GALA

- گارانتی مادام العمر
- انوکدینگ
- حجم خون مورد نیاز برای اندازه گیری: ۵ میکرون
- اندازه گیری مقدار قندخون در ۵ ثانیه
- نمایش میزان قندخون از ۲۰ تا ۶۰۰ میلی گرم / دسی لیتر
- حافظه: ۱۰۰۰ اندازه گیری همراه با تاریخ و زمان
- دارای تأییدیه های CE اروپا و FDA امریکا
- دارای تأییدیه از آزمایشگاه رفرانس اداره تجهیزات پزشکی ایران

دفترچه راهنمای

GALA . TD-4277

دستگاه تست قند خون



لطفاً:

برای اطلاع از روش صحیح استفاده از دستگاه، شرایط نگهداری و برطرف کردن مشکلات احتمالی دفترچه راهنمای را بطور کامل مطالعه نمایید.

دارنده محترم دستگاه GALA TD-4277

از اینکه دستگاه کنترل قند خون را خریداری نموده اید سپاسگزاریم.

کتابچه راهنمای مذکور، اطلاعات مهمی در اختیار شما قرار می‌دهد تا به نحو صحیح و درست از این دستگاه استفاده نمایید. قبل از استفاده این محصول، لطفاً مندرجات زیر را با دقّت و بطور کامل مطالعه نمایید.

بررسی منظم سطوح قند خون به شما و پزشکان کمک خواهد کرد تا نیابت خونتان را بهتر کنترل کنید. به خاطر حجم فشرده، کوچک و نیز طرز کار آسان این دستگاه، شما می‌توانید از GALA TD-4277 به آسانی برای کنترل و بررسی قند خونتان در هر مکان و هر زمان شخصاً استفاده کنید.

اگر در رابطه با این محصول سوالات دیگری مد نظرتان می‌باشد لطفاً با محلی که دستگاه را از آنجا خریداری کرده اید یا هم چنین با واحد پشتیبانی تماس بگیرید.

قبل از مطالعه به نکات زیر توجه فرمایید :

- ۱ - کم آبی شدید بدن باعث میشود نتایج ، ارقام پایین تر از اندازه های واقعی را نشان دهد ، اگر دچار کم آبی شدید می باشد فورا به مراکز تخصصی وبهداشتی و درمانی رجوع کنید .
- ۲ - اگر نتایج تست قند خونتان پایین تریا بالاتر از حد طبیعی شد و شما هیچگونه علام و نشانه های بیماری نداشتید، ابتدا تست را تکرار کنید ، اگر نتایج شما دوباره از حد طبیعی بالاتر یا پایین تر رفت به مشاوره های پزشکی مرکز بهداشتی و درمانی مراجعه کنید .
- ۳ - فقط از نمونه خون گرفته شده انگشتتان برای تست قندخون استفاده کنید . استفاده از مواد دیگر نتایج نادرست به همراه دارد.
- ۴ - اگر علام و نتایج نشان داده شده برای تست قند خونتان کافی نمی باشد و شما مطابق تمامی دستورالعمل ها آزمایش را انجام داده اید به مرکز مشاوره بهداشت و درمان مراجعه کنید .
- ۵ - توصیه میشود از این وسیله برای افراد و بیمارانی که دچار شوک و یا حمله عصبی می شوند واژ فشار خون بسیار پایین رنج میبرند استفاده نکنید .

نتایجی که پایین تر از مقدار تعیین شده میباشد در افرادی که دچار دیابت کنترل نشده و یا قندخون بسیار بالا همراه با کتوز یا بدون آن هستند رخ میدهد.

لطفا قبل از استفاده با مراکز بهداشتی و درمانی تخصصی مشاوره کنید .

فهرست مطالب :

اقدامات احتیاطی لازم

قبل از استفاده نکات زیر را بخوانید

نکات مهم

7.....	موارد استفاده از دستگاه
7.....	اساس کار دستگاه تست قندخون
8.....	محنتیات و اجزای دستگاه
9.....	مرور کلی دستگاه
10.....	صفحه نمایشگر
11.....	نوار تست
12.....	نصب و راه اندازی دستگاه
15.....	چهار روش اندازه گیری قندخون
16.....	قبل از انجام تست
16.....	تست محلول کنترل
16.....	تحت چه شرایطی باید از تست محلول کنترل استفاده کرد
19.....	گرفتن نمونه خون
19.....	مرور کلی بر دستگاه اتو لنس
21.....	آماده سازی محل ورود سوزن (محل نیشتر)
22.....	چگونگی انجام تست قندخون

25.....	نحوه عملکرد حافظه دستگاه
25.....	مروری بر نتایج تست
26.....	مروری بر نتایج میانگین روزانه فندخون
28.....	نحوه دریافت نتایج تست برروی کامپیوتر
29.....	نحوه نگهداری دستگاه
29.....	باتری دستگاه
31.....	نحوه مراقبت و نگهداری از دستگاه
31.....	نحوه مراقبت از نوارهای تست
32.....	اطلاعات مهم در مورد محلول کنترل
33.....	نحوه عیب یابی دستگاه
33.....	بررسی نتایج پیغام های نشان داده شده
34.....	جدول پیغام های خط
35.....	نحوه عیب یابی دستگاه
36.....	جزییات بیشتر در مورد دستگاه
37.....	مقایسه نتایج تست فندخون خانگی با تست فندخون آزمایشگاهی
38.....	اطلاعات مربوط به نمادها
40.....	مشخصات دستگاه

اقدامات احتیاطی لازم

قبل از استفاده نکات زیر را بخوانید.

- ۱ - از این دستگاه فقط برای موارد تعیین شده که در کتابچه راهنمای توضیح داده شده استفاده نمایید.
- ۲ - از لوازم جانبی که توسط سازنده آن عرضه نشده است استفاده نکنید.
- ۳ - از دستگاهی که آسیب دیده و یا درست کار نمی کند استفاده نکنید.
- ۴ - از وسایل و تجهیزات آن در مکانهایی که گرد و غبار وجود دارد یا اسپری های افشاری ای در آن مکان منتشر شده استفاده نکنید.
- ۵ - همان استفاده از اکسیژن از او نست قند نگیرید.
- ۶ - این دستگاه جهت معالجه و درمان بیماری بکار نمی رود. اطلاعات و اندازه های داده شده فقط برای اطلاع از وضعیت قند خونتان می باشد. همواره با پزشک معالجتان در مورد نتایج داده شده مشورت کنید.
- ۷ - قبل از اینکه از دستگاه برای نست قندخونتان استفاده کنید، کلیه دستور العمل ها را بطور کامل مطالعه کرده و نحوه انجام آن را تمرین نمایید. همچنین دستگاه را طبق دستور العمل از نظر کیفیت، مورد بررسی قرار دهید.
- ۸ - دستگاه و لوازم و تجهیزات آن را دور از دسترس اطفال نگهداری کنید. قطعات کوچک مانند درپوش باتری، باتری ها، نوار نست، سوزن ها، همچنین در پوشهای محلول کنترلی و نوار نست، خطر خفگی را به دنبال دارند.
- ۹ - از این وسیله در محیط خشک استفاده نمایید، بوبیژه اگر در مجاورت مواد مصنوعی هستید (مثل پارچه های دارای الیاف مصنوعی، فرش ها وغیره) از این وسیله استفاده نکنید زیرا باعث تخلیه بار الکتریکی می شود، بنابراین در کار دستگاه اختلال بوجود می آید و نتایج را اشتباه نشان میدهد.
- ۱۰ - این دستگاه را در مجاورت منابع قوی تابش اشعه الکترومغناطیسی قرار ندهید چون باعث می شود دستگاه درست کار نکند.
- دستور العمل ها را در جایی مطمئن قرار دهید تا به موقع از آنها استفاده کنید.

موارد استفاده از دستگاه

این دستگاه برای استفاده خارج از بدن یعنی (استفاده تشخیصی) (در نظر گرفته شده است و توسط افراد مبتلا به دیابت در خانه و نیز متخصصان مراکز بهداشت و درمان و کلینیکها برای بررسی موثر در کنترل دیابت مورد استفاده قرار میگیرد. از موارد دیگر استفاده این دستگاه، اندازه گیری مقدار گلوکز یا همان قند خون آزاد موجود در کل خون بدن از طریق انگشت فرد می باشد.

این دستگاه برای تشخیص بیماری دیابت یا آزمایش آن برروی نوزادان و شیرخوارگان در نظر گرفته نشده است.

متخصصان می توانند از این دستگاه برای گرفتن نمونه خون و ریدی استفاده کنند و میزان قند(گلوکز) را در تمام خون بسنجند اما در استفاده خانگی از این دستگاه نمی توان به صورت وریدی نمونه خون گرفت و یا به طور محدود با مشورت پزشک می توان از این طریق عمل کرد.

اساس کار دستگاه تست قندخون

این دستگاه میزان قندخون (گلوکز) را در کل حجم خون اندازه گیری می کند. تست قندخون بر اساس اندازه گیری جریان الکتریکی ایجاد شده می باشد که از واکنش گلوکز با معرف نوار ایجاد شده است. دستگاه، این جریان الکتریکی را اندازه می گیرد و سپس سطح گلوکز خون را محاسبه میکند و سرانجام نتایج را نشان میدهد.

محتویات واجزای دستگاه :

بسته بندی GALA TD-4277 شامل :

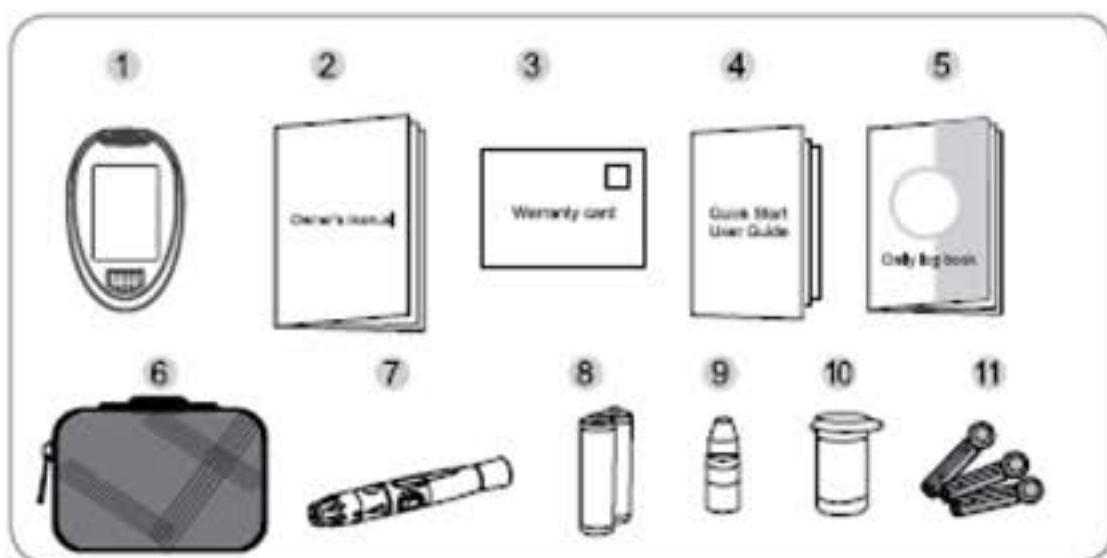
- ۱ - دستگاه
- ۲ - کتابچه راهنمای کاربر
- ۳ - کارت ضمانت نامه
- ۴ - دفترچه راهنمای آموزش سریع کاربر
- ۵ - کتابچه ثبت روزانه قندخون
- ۶ - کیف محافظ
- ۷ - اتولنست
- ۸ - ۲ عدد باتری قلیایی (1.5 ولت) AAA
- ۹ - محلول کنترل (در صورت نیاز خریداری شود)
- ۱۰ - نوارهای تست
- ۱۱ - سوزن ها

توجه

ممکن است نوار تست، محلول کنترل و سوزن های استریل شده جزو بسته بندی نباشند، لطفاً محتویات درون جعبه را بررسی کنید.

موارد گفته شده را می توانید جداگانه خریداری کنید.

نکته: چنانچه هر یک از اجزا، درون بسته بندی موجود نباشد یا از قبل برای استفاده باز شده باشد با واحد پشتیبانی یا فروشگاهی که از آن، دستگاه را خریداری کرده اید تماس بگیرید.



مرور کلی دستگاه :

۱ - قسمت خارج کننده نوار تست

دکمه را به سمت بالا فشار دهید تا نوار استفاده شده خارج گردد.

۲ - صفحه نمایشگر

۳ - دکمه M

وارد حافظه دستگاه شوید وزنگ هشدار را در حالت سکوت قرار دهید.

۴ - روزنہ (شکاف) دستگاه

نوار تست را در این قسمت قرار دهید تا دستگاه برای تست شروع به کار کند.

۵ - درگاه ورودی داده ها

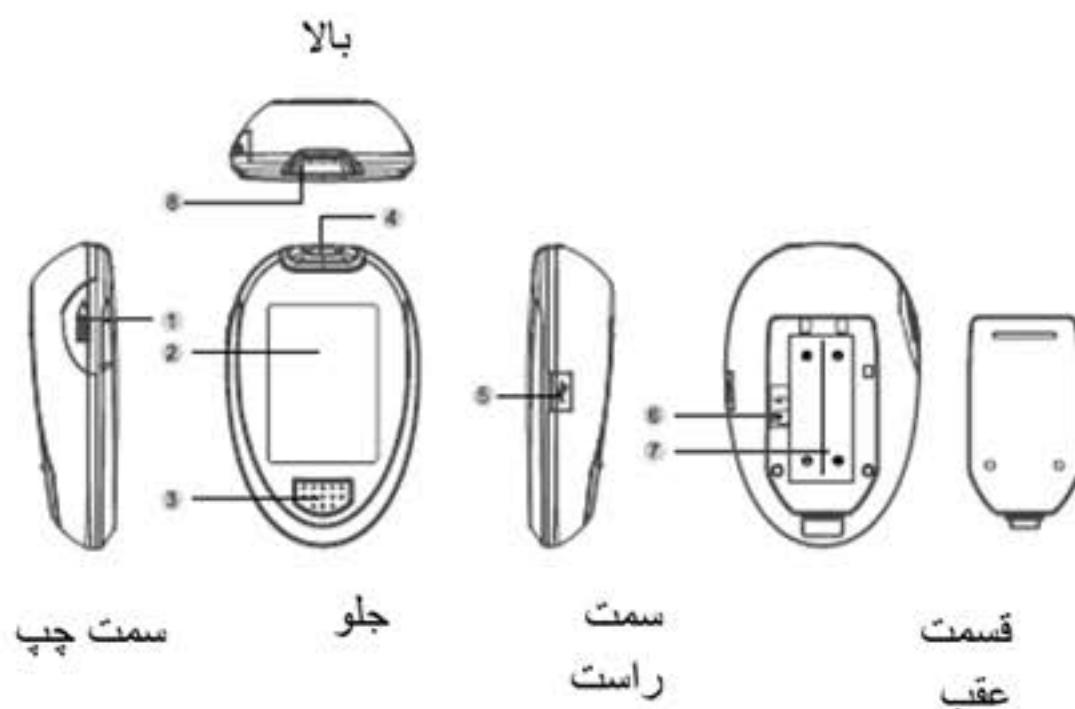
بوسیله کابل اتصال، نتایج تست را به کامپیوتر انتقال دهید.

۶ - دکمه تنظیمات

دکمه را فشار دهید و شروع به کار دستگاه را تایید کنید.

۷ - قسمت مربوط به باتری

۸ - چراغ نشانه نوار (چراغ نمایش دهنده نوار)



صفحه نمایشگر

۱ - نشانگر قطره خون

۲ - نتیجه تست

۳ - هشدار کتون - هشدار کتونی

۴ - پیغام هشدار برای نتایج وارقام اشتباہ

۵ - نشانگر حالت و وضعیت حافظه

۶ - وضعیت محلول کنترل

۷ - وضعیت اندازه گیری

۸ - نشانگر نوار تست

۹ - نشانگر شارژ کم باطری

۱۰ - واحد اندازه گیری

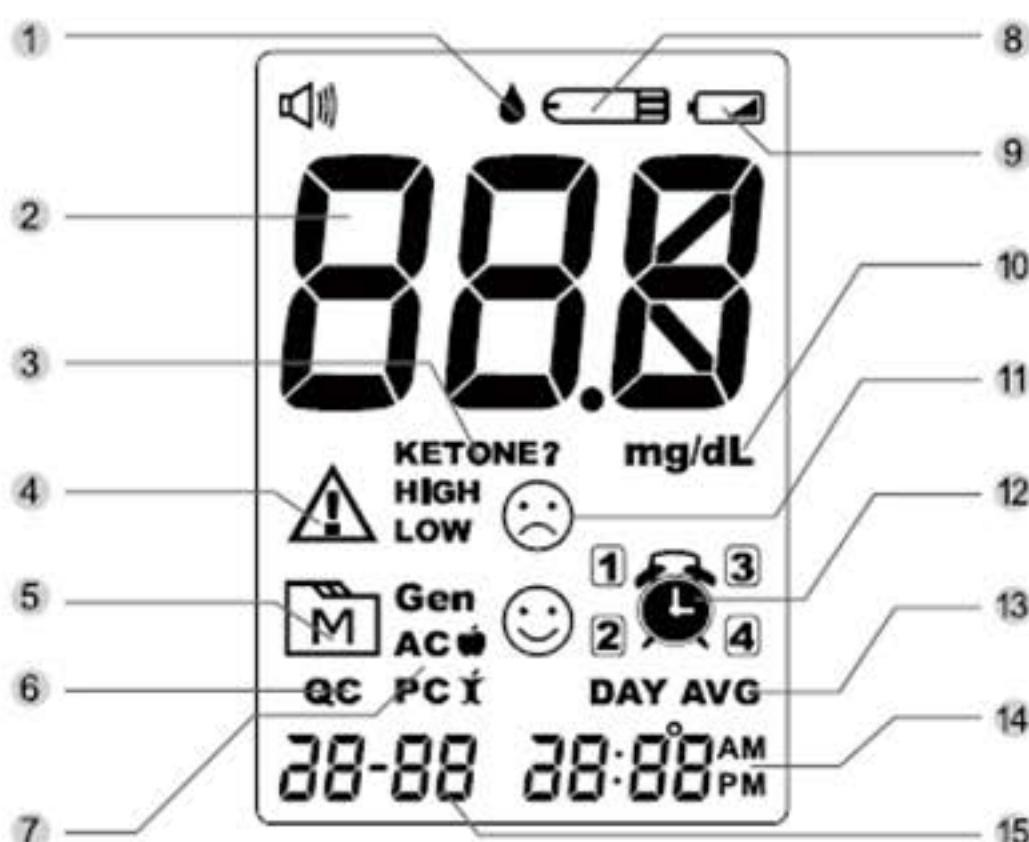
۱۱ - نشانگر چهره، قندخون بالا / قندخون پایین

۱۲ - زنگ هشدار (یادآوری)

۱۳ - میانگین روزانه قندخون

۱۴ - زمان

۱۵ - تاریخ



نوار تست :

حفره جذب کننده قطره خون
یک قطره از خون انگشت سبابه را در اینجا قرار دهید.
خون به طور اتوماتیک و خودکار جذب نوار تست خواهد شد.



روزنہ (دریچه) تایید

در این قسمت اگر مقدار خون قرار داده شده روی نوار تست به طور کامل جذب نوار شود صحبت آن توسط این روزنه تایید میشود.

بدنه نوار تست

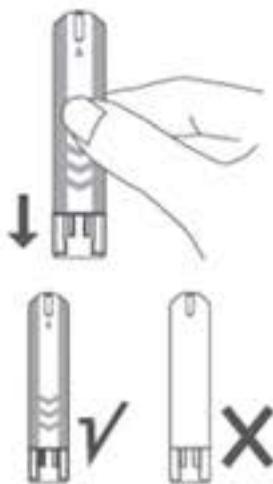
این قسمت را نگه دارید تا نوار تست داخل شیار (شکاف) جا بگیرید.

میله های تماس

این قسمت از انتهای نوار تست را داخل دستگاه قرار دهید کاملا آنرا به داخل فشار دهید تا جاییکه بیش از حد جلو نرود.

توجه

- اگر میله تماس کاملا داخل شیار (شکاف) دستگاه تست قرار نگیرد، نتایج آزمایش اشتباه بدست خواهد آمد.
- هنگامی که نوار تست را وارد می کنید قسمت جلویی نوار تست باید رو به بالا باشد.



نکته:

دستگاه GALA TD-4277 باید فقط با نوارهای تست نوع TD-4277 مورد استفاده قرار گیرد. استفاده از انواع دیگر نوار تست با این دستگاه ممکن است به نتایج نادرست منجر گردد.

نصب و راه اندازی دستگاه

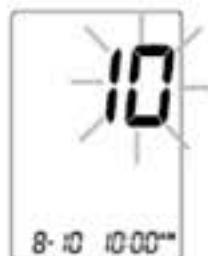
قبل از اینکه شما از دستگاه برای اولین بار استفاده کنید و پیش از اینکه باتری دستگاه را عوض کنید، بایستی این دستگاه را بررسی و به روز کنید. اطمینان یابید که تمام مراحل زیر را بطور کامل انجام داده اید و تنظیمات دلخواه را ذخیره کرده اید.



(ورود به حالت تنظیم)

دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید. هیچ نوار تستی را داخل دستگاه قرار ندهید. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.

۱ - تنظیم تاریخ



وقتی چراغ مربوط به تنظیم سال در حال چشمک زدن است، دکمه M را یکبار فشرده ورها کنید تا بتوانید تاریخ مورد نظر را انتخاب کنید سپس دکمه تنظیمات را فشار دهید.



وقتی چراغ مربوط به تنظیم ماه در حال چشمک زدن است دکمه M را یکبار فشرده ورها کنید تا بتوانید ماه مربوطه را انتخاب کنیدو سپس دکمه تنظیمات را فشار دهید.



وقتی چراغ مربوط به تنظیمات روز مورد نظر در حال چشمک زدن است دکمه M را یکبار فشرده ورها کنید تا بتوانید روز مورد نظر را انتخاب نمایید سپس دکمه تنظیمات را فشار دهید.

۲ - تنظیمات مربوط به زمان

دکمه M را فشار دهید و فرمت زمان دلخواه را انتخاب نمایید.
 بصورت 24 ساعت یا 12 ساعت و دکمه تنظیمات را فشار دهید.



۳ - تنظیم زمان

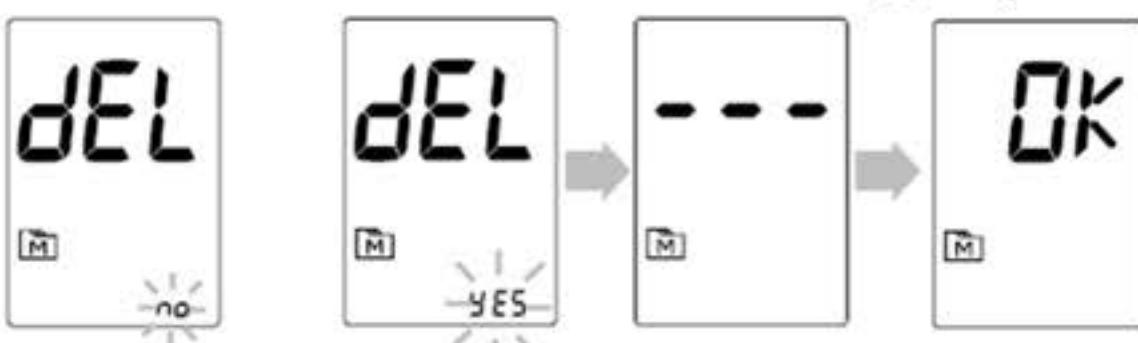


وقتی چراغ مربوط به ساعت در حال چشمک زدن میباشد، دکمه M را فشار داده ورها کنید تا بتوانید ساعت مورد نظر را انتخاب نمایید و دکمه تنظیمات را فشار دهید
وقتی چراغ مربوط به دقیقه در حال چشمک زدن است دکمه M را فشار داده ورها کنید تا بتوانید دقیقه مورد نظر را تنظیم نمایید، سپس دکمه تنظیمات را فشار دهید.

۴ - پاک کردن حافظه

به همراه دکمه DEL در حالکیکه نماد "M" روی صفحه نمایش در حال چشمک زدن می باشد دکمه M را فشار دهید و NO را انتخاب نمایید تا نتایج موجود در حافظه را نشان دهد سپس دکمه تنظیمات را فشار دهید تا نتایج موجود از حافظه پاک شود.

برای پاک نمودن تمام نتایج، دکمه M را فشرده و دکمه YES را انتخاب کنید سپس دکمه تنظیمات را فشار دهید تا کلمه OK ظاهر شود و سپس تایید کنید. نشانگر "M" روی صفحه نشان داده میشود.
این علامت نشانگر این است که تمام داده ها و اطلاعات ذخیره شده پاک گردیده است.



تنظیم زنگ هشدار(یادآوری)

ممکن است بخواهید یکی یا همه زنگهای یادآوری را تنظیم کنید.

دستگاه کلمه ON به معنای روشن یا OFF به معنای خاموش را نشان میدهد

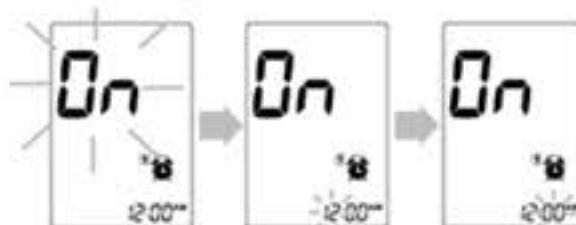
* ۱-۴) دکمه M را فشار دهید تاروشن یا خاموش گردد و اولین زنگ هشدار و یادآوری تنظیم گردد.



دکمه M را فشار دهید و کلمه ON را انتخاب نمایید سپس دکمه تنظیمات را فشار داده تا ساعت تنظیم گردد. هنگامی که ساعت در حالت چشمک زدن میباشد دکمه M را فشار دهید تا ساعت مورد نظر اضافه شود. دکمه تنظیمات را فشار داده تا تایید شود و سپس M را برای تنظیم دقیقه فشار دهید تا یک دقیقه اضافه شود. دکمه M را هنگام فشار دادن بیشتر نگهدارید تا زمان مورد نیاز سریعتر اضافه گردد. دکمه تنظیمات را فشار دهید. حال برای تنظیم زنگ هشدار بعدی آمده مشوید.

اگر می خواهید زنگ هشدار تنظیم نمایید، دکمه تنظیمات را فشار دهید تا از این مرحله عبور کنید.

اگر می خواهید زنگ هشدار را به حالت خاموش در آورید شماره عدد زنگ هشدار را با فشردن دکمه تنظیمات در حالت تنظیم پیدا کنید سپس دکمه M را فشرده تا از حالت ON یعنی روشن به حالت OFF یعنی خاموش درآید.



همان لحظه که زنگ هشدار را انتخاب کردید دستگاه صدای "بیپ" میدهد و به طور خودکار روشن می گردد. شما می توانید دکمه M را فشار دهید تا زنگ هشدار به حالت سکوت درآید در این زمان نوار تست را در دستگاه قرار دهید تا تست آغاز شود.

اگر دکمه M را فشار ندهید (انتخاب نکنید) دستگاه به مدت 2 دقیقه صدای "بیپ" میدهد و سپس خاموش میشود.

اگر در این زمان نمی خواهید تست قند خون را انجام دهید دکمه M را فشار داده تا دستگاه خاموش شود.

تبریک می گوئیم، شما تمام مراحل مربوط به تنظیمات دستگاه را به طور کامل انجام دادید.

نکته:

این پارامتر ها فقط در حالت تنظیم می توانند تغییر کنند.

اگر دستگاه به مدت سه دقیقه در حالت تنظیم بدون استفاده باقی بماند، بطور خودکار خاموش خواهد شد.

چهار روش اندازه گیری:

دستگاه، چهار روش کلی برای اندازه گیری به شما ارائه میدهد.

این روشها به نامهای AC,PC,QC,GEN می باشد.

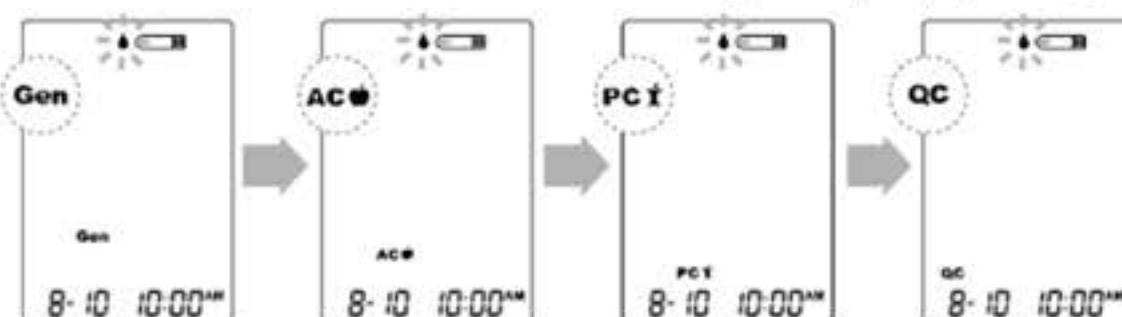


طرز استفاده	حالتها و وضعیتها
در این روش هر زمانی از روز بدون در نظر گرفتن زمان، آخرین و عدد غذایی تست را انجام دهید.	که GENERAL به اختصار GEN نامیده میشود.
در این روش حداقل تا 8 ساعت هیچ غذایی مصرف نشده است.	AC
در این روش 2 ساعت پس از و عدد غذایی تست انجام می گیرد.	PC
در این روش، تست به همراه محلول کنترل انجام میشود.	QC

شما می توانید به هریک از روشها عمل کنید و آنها را تغییر دهید:

۱ - ابتدا دستگاه را خاموش کنید. نوار تست را در جای خود قرار دهید تا دستگاه روشن گردد سپس صفحه نمایشگر قطره خون در حال چشمک زدن می باشد و کلمه GEN را نشان میدهد.

۲ - دکمه M را فشار دهید تا روشهای اندازه گیری مختلف از GEN به یکی از مراحل AC,PC,QC تغییر کند.



قبل از انجام تست

تست محلول کنترل

محلول کنترل GALA حاوی مقدار مشخص از گلوکز می باشد که نسبت به نوار های تست حساس است و با آن واکنش نشان میدهد. محلول کنترل، این امکان را برای شما فراهم می کند تا از کارکرد صحیح و درست دستگاه به همراه نوار های تست اطمینان حاصل کنید.

تحت چه شرایطی باید از تست محلول کنترل استفاده کرد.

زمانی از این محلول استفاده می کنید که :

۱ - ابتدا دستگاه را دریافت کرده باشید.

۲ - حداقل یکبار در هفته به طور معمول دستگاه و نوار های تست را بررسی کنید.

۳ - زمانیکه از سری جدید نوار های تست استفاده کنید.

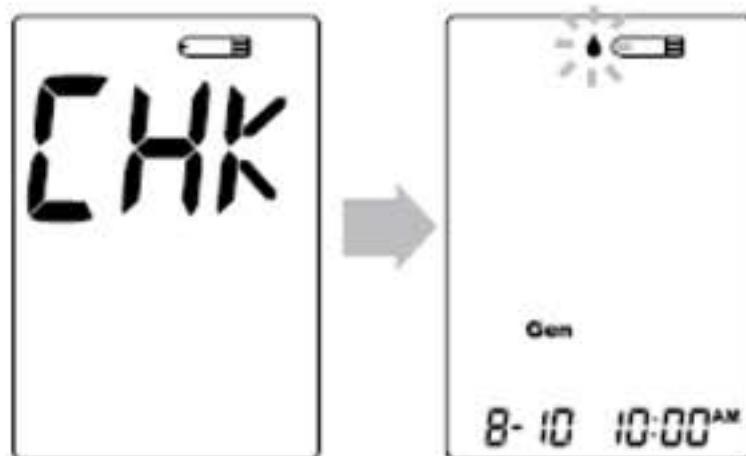
۴ - تصور می کنید نوار های تست و دستگاه به درستی کار نمی کنند.

۵ - نتایج تست قندخون با آنچه که شما در مورد خود احساس می کنید سازگار نباشد یا اینکه فکر می کنید نتایج درست نمی باشد.

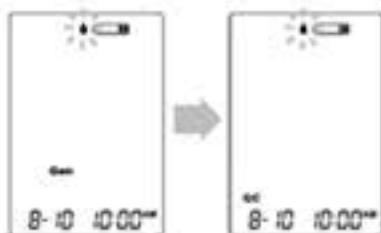
۶ - در زمان انجام تست، دستگاه از دستتان بیفتد یا تصور میکنید، به دستگاه آسیب رسانده باشد.

اجرای تست محلول کنترل

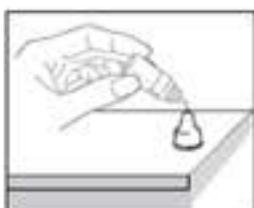
۱ - ابتدا نوار تست را درجای خود قرار دهید تا دستگاه روشن شود. نوار تست را در محل مربوطه، در دستگاه قرار دهید. صبر کنید تا دستگاه نمادهای مربوط به نوار تست و قطره خون را در صفحه نمایش نشان دهد.



۲ - دکمه M را فشار دهید تا دستگاه، تست مربوط به محلول کنترل را نشان دهد. اگر دکمه M را دوباره فشار دهید، علامت QC از روی صفحه نمایش محو می‌گردد و طولی نمی‌کشد که تست محلول کنترل شروع می‌شود.



۳ - نحوه استفاده از محلول کنترل
بطری محتوی محلول کنترل را قبل از استفاده خوب تکان دهید. سپس یک قطره از آن را روی نوک درپوش بطری بچکانید و پاک کنید سپس قطره ای دیگر را روی نوک در پوش بطری بچکانید.



دستگاه را طوری نگه دارید که قطره محلول کنترل به داخل حفره جذب کننده نوار تست کاملاً وارد شود. زمانی که روزنه موجود کاملاً پر شد دستگاه شروع به شمارش معکوس می‌کند.
نکته:

برای جلوگیری از الوده شده محلول کنترل، آن را مستقیماً روی نوار تست نریزید.



۴ - بخوانید ونتیجه را مقایسه کنید

پس از آنکه شمارش معکوس به عدد صفر رسید، نتیجه تست محلول کنترل روی صفحه نمایش، نشان داده می‌شود. نتیجه حاصله را با ارقام نوشته شده روی بطری مربوط به نوار تست مقایسه کنید. این مقدار باید در محدوده این ارقام قرار گیرد. اگر نتیجه تست شما با آنها منطبق نبود لطفاً دستور العمل ها را دوباره مطالعه کنید و تست محلول کنترل را تکرار نمایید.



نتایج خارج از محدوده ارقام در نظر گرفته شده

اگر نتایج تست شما به طور متواالی با محدوده تعیین شده روی بطری نوارهای تست، منطبق نباشد، این احتمال وجود دارد که دستگاه یا نوارهای تست بطور صحیح کار نمی کنند. بنابراین دوباره از خون خود تست نگیرید. بلکه با واحد پشتیبانی یا مرکزی که از آن دستگاه را خریداری کردید تماس بگیرید.

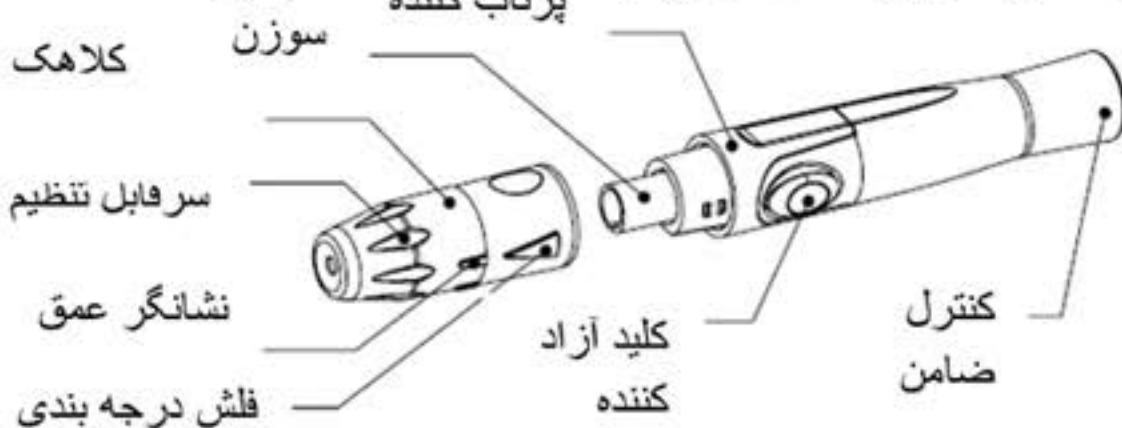
نکته:

- ارقام مندرج بر روی بطری نوار تست صرفا برای استفاده محلول تست میباشد این ارقام برای نشان دادن سطح گلوکز (قندخون) شما نمی باشد.
- برای گرفتن اطلاعات مهم در مورد محلول کنترل لطفاً به بخش نگهداری موجود در این دفترچه رجوع کنید.

گرفتن نمونه خون

مرور کلی بر اتو لنست

اگر اتولنستی که دریافت کردید با این نوع که در اینجا نشان داده شده است متفاوت می باشد لطفا به دفترچه راهنمای آن رجوع کنید تا از نحوه کار کرد درست آن اطمینان حاصل فرمایید.

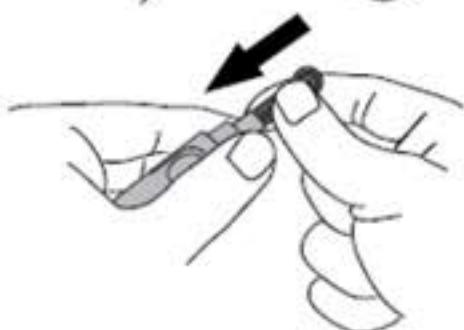


نکته:

- برای کاهش احتمال آلوده شدن اتولنست، هیچگاه سوزن یا اتولنست را بطور اشتراعی استفاده نکنید.
- همیشه برای استفاده مجدد، از سوزن استریل و جدید استفاده کنید.
- لنست ها فقط برای استفاده شخصی و برای یک فرد فقط باید استفاده شود.



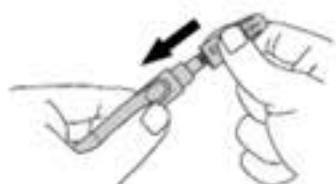
۱ - نصب و راه اندازی اتولنست ها
در پوش اتولنست را از آن جدا کنید.



۲ - سوزن را در قسمت نگهدارنده لنست قرار دهید و آن را محکم به سمت داخل فشار دهید تا درجای خود نصب شود.



۳ - صفحه محافظ سوزن را بپیچانید تا درپوش
آن جداشود.



۴ - درپوش اتولنست را جهت فلش روی قسمت بالای
اتولنست قرار دهید.



۵ - می توانید عمق و میزان شدت عملکرد این
دستگاه را با چرخاندن سر آن که قابل تنظیم
می باشد انتخاب کنید با چرخاندن سر آن به
هر دو قسمت عمق و شدت عملکرد اتولنست را
تنظیم کنید.



۶ - ضامن کنترل را که در قسمت انتهای اتولنست
می باشد به عقب بکشید تا صدای کلیک بدهد
پس از اینکار متوجه میشود که رنگ درون
دکمه روی اتولنست تغییر میکند و نشانگر این
است که دستگاه آماده ضربه زدن می باشد.

نکته :

- اگر دستگاه صدای کلیک ندهد ، احتمال دارد
قبل از قراردادن سوزن در دستگاه ضامن
کنترل دستگاه کشیده شده باشد .

- اگر دستگاه صدای کلیک ندهد احتمال دارد که وسیله در حالت ضامن دار
باشد هنگامیکه سوزن را قرار دادید .

- اتولنست اکنون آماده استفاده می باشد . آن را برای استفاده بعدی کنار
بگذارید .

آماده سازی محل ورود سوزن (نیشتر)

قبل از گرفتن نمونه خون ، محل مورد نظر را روی انگشت فشار دهید تا مقدار بیشتری خون در زیر پوست جریان پیدا کند .

لطفاً توصیه های زیر را قبل از گرفتن نمونه قطره خون در نظر داشته باشید :

- قبل از شروع دستهای خود را بشویید و خشک کنید .
- محل سوراخ کردن(نیشتر) را روی نوک انگشت خود انتخاب کنید .
- محل سوراخ شده(نیشتر) را با استفاده از پنبه نم دار و مرطوب آغشته به الکل 70 % تمیز کنید و اجازه دهید در مجاورت هوا خشک شود .
- قبل از نمونه گیری، محل (نیشتر) را به مدت 20 ثانیه مالش دهید تا خون به مقدار کافی در زیر پوست انگشتستان جمع شود .

تست سرانگشت

نوک اتونست را به روی نوک انگشتستان محکم فشار دهید . دکمه را فشار دهید تا انگشتستان را سوراخ کند در این حین صدای کلیک نشان میدهد که ضربه یا نیشتر کامل شده است .

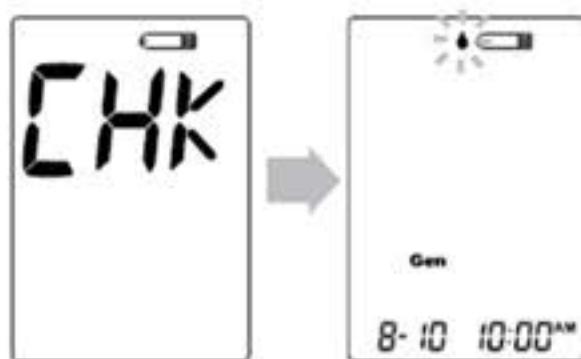


نکته :

- هرگاه می خواهید این تست را روی انگشتستان انجام دهید نقاط مختلفی را روی آن انتخاب کنید در غیر اینصورت اگر دوبار روی یک نقطه از انگشتستان این تست را انجام دهید باعث التهاب ، سوزش ، درد و پینه انگشت میشود .
- توصیه می شود اولین قطره خون بدست آمده را با پنبه تمیز کننده زخم ، کاملاً پاک کنید و کنار بگذارید ، زیرا ممکن است حاوی ناخالصی هایی باشد و در نتیجه تست تاثیر بگذارد .

چگونگی انجام تست قندخون

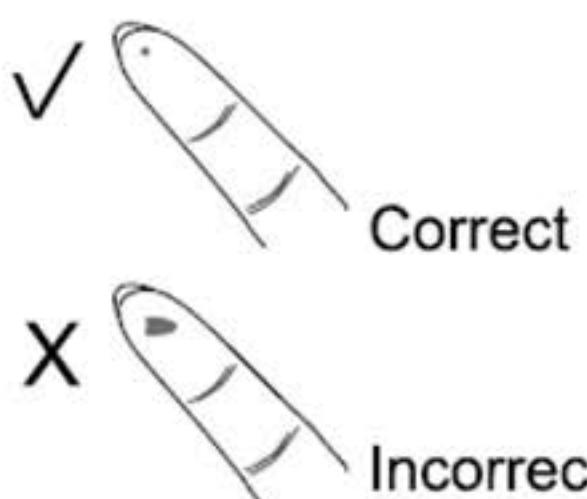
۱ - نوار تست را در دستگاه قرار دهید تا دستگاه روشن شود.
منتظر بمانید تا نمایشگر دستگاه علامت  نوار تست
و قطره خون را نشان دهد. نمادها به همراه کلمه GEN روی
صفحه ظاهر می‌شوند.



۲ - برای انتخاب وضعیت دلخواه، دکمه M را فشار دهید.
برای انتخاب وضعیت اندازه گیری لطفاً به بخش مربوط
به "4 روش اندازه گیری" رجوع کنید.

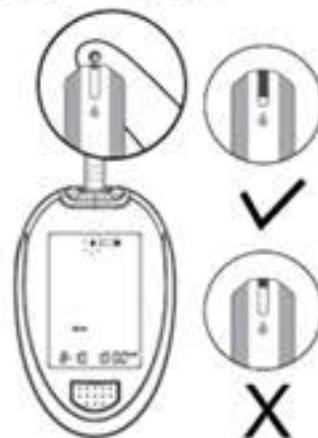
۳ - روش گرفتن نمونه خون
از آتلولست برای آزمایش قبل از تست اصلی استفاده کنید. محل
موردنظر را به دلخواه سوزن بزنید پس از ضربه زدن اولین
قطره خون بدست امده را با پنبه تمیز کننده زخم، کاملاً پاک
کنید و به کناری بگذارید، حال به ارامی محل سوراخ شده را
فشار دهید تا قطره خون دیگری بیرون بیاید. مراقب باشید این
نمونه خون را الوده وکثیف نکنید.

حجم و مقدار نمونه خون بدست امده باید حداقل 0.5 میکرولیتر
باشد (اندازه واقعی)



۴ - نحوه بکارگیری قطره خون :

قطره خون را نگه دارید تا با سوراخ جاذب نوار تست آغشته شود . خون به دورن این منفذ کشیده میشود و پس از اینکه به طور کامل پر شد ، دستگاه شروع به شمارش معکوس میکند .



نکته :

- محل سوراخ شده را روی نوار تست فشار ندهید . همچنین نگذارید نمونه خون آلوده یا چرب شود .
- اگر نمونه خون گرفته شده را طی 3 دقیقه روی نوار تست قرار ندهید ، دستگاه به طور خودکار خاموش خواهد شد . در این هنگام باید قطره خون را پاک کنید و دوباره نوار تست جدیدی را برای تست دوباره داخل دستگاه قرار دهید .
- روزنه باید قبل از اینکه دستگاه شروع به شمارش معکوس کند به بطور کامل از نمونه خون پر شود .
- هرگز سعی نکنید مقدار خون بیشتری را به نوار تست آغشته کنید . نوار تست استفاده شده را تمیز کنید و به کنار بگذارید و نوار تست جدیدی را در دستگاه قرار دهید .
- اگر در مورد پر کردن روزنه با خون دچار مشکل شدید لطفاً با واحد پشتیبانی ما تماس بگیرید .

۵ - نحوه خواندن نتیجه تست

نتیجه تست قند خون شما پس از اینکه شمارش معکوس به صفر رسید (عدد صفر را نشان داد) روی صفحه ظاهر خواهد شد . این نتیجه به طور خودکار در حافظه ثبت خواهد شد .



۶ - نحوه خارج کردن نوار تست از دستگاه مطابق با شکل زیر می باشد و دستگاه به طور خودکار پس از بیرون آمدن نوار تست خاموش میشود .



همیشه وقتی می خواهید سوزن استفاده شده را بیرون بیاندازید ، طبق دستورالعمل اعلام شده در مورد اتولنست و چگونگی کاربرد آن عمل کنید .

هشدار :

احتمال دارد سوزن استفاده شده و نوار تست خطرات زیست محیطی به همراه داشته باشد لطفا آنها را به دقت مطابق قوانین زیست محیطی و بهداشتی دور بیندازید .

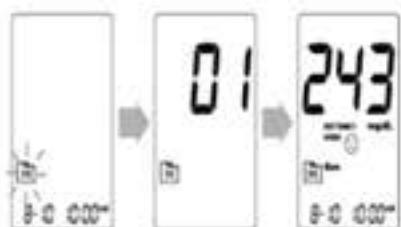
نحوه عملکرد حافظه دستگاه

دستگاه می تواند حداقل 1000 نمونه تست قندخون انجام شده را در خود ذخیره کند و تمام نتایج به همراه تاریخ و زمان انجام تست در حافظه ثبت می گردد.

برای ورود به حافظه دستگاه، دستگاه را به حالت خاموش درآورید.

مروری بر نتایج تست

۱ - دکمه M را فشار دهید و راه کنید.



این علامت روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود و دکمه M را دوباره فشار دهید. اولین رقم ظاهر شده روی صفحه مربوط به آخرین تست قندخون انجام گرفته به همراه تاریخ و ساعت و روش اندازه گیری میباشد.

۲ - دکمه M را فشار دهید تا حافظه دستگاه نتایج تستهای ذخیره شده را نشان دهد. با هر با فشردن دکمه M یکی از نتایج تست قندخون را می توانید مشاهده کنید.



۳ - نحوه خارج شدن از حافظه دستگاه

پس از نمایش آخرین تست قند خون روی صفحه نمایش دکمه M را دوبار فشار دهید، در این حالت دستگاه از حالت حافظه بیرون آمده و خاموش خواهد شد.



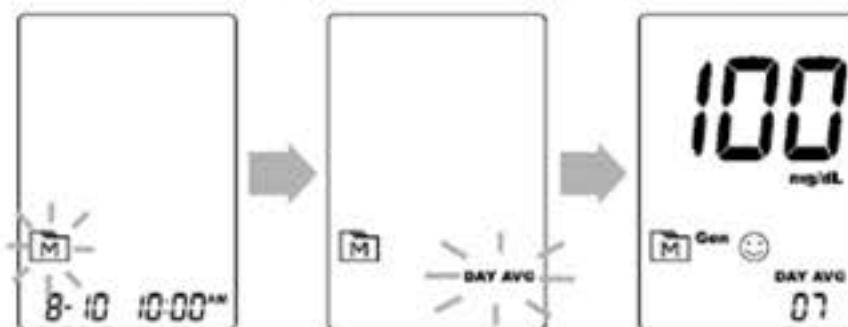
نکته:

پس از وارد شدن به وضعیت حافظه، اگر دستگاه بیش از 5 ثانیه بدون استفاده باقی بماند پیغام روبرو روی صفحه نمایش نشان می‌دهد و چرا غ نشان دهنده علامت نوار تست شروع به چشمک زدن می کند. این پیغام یعنی اینکه شما می توانید نوار تست را در دستگاه قرار دهید و تست قندخون را آغاز نمایید.

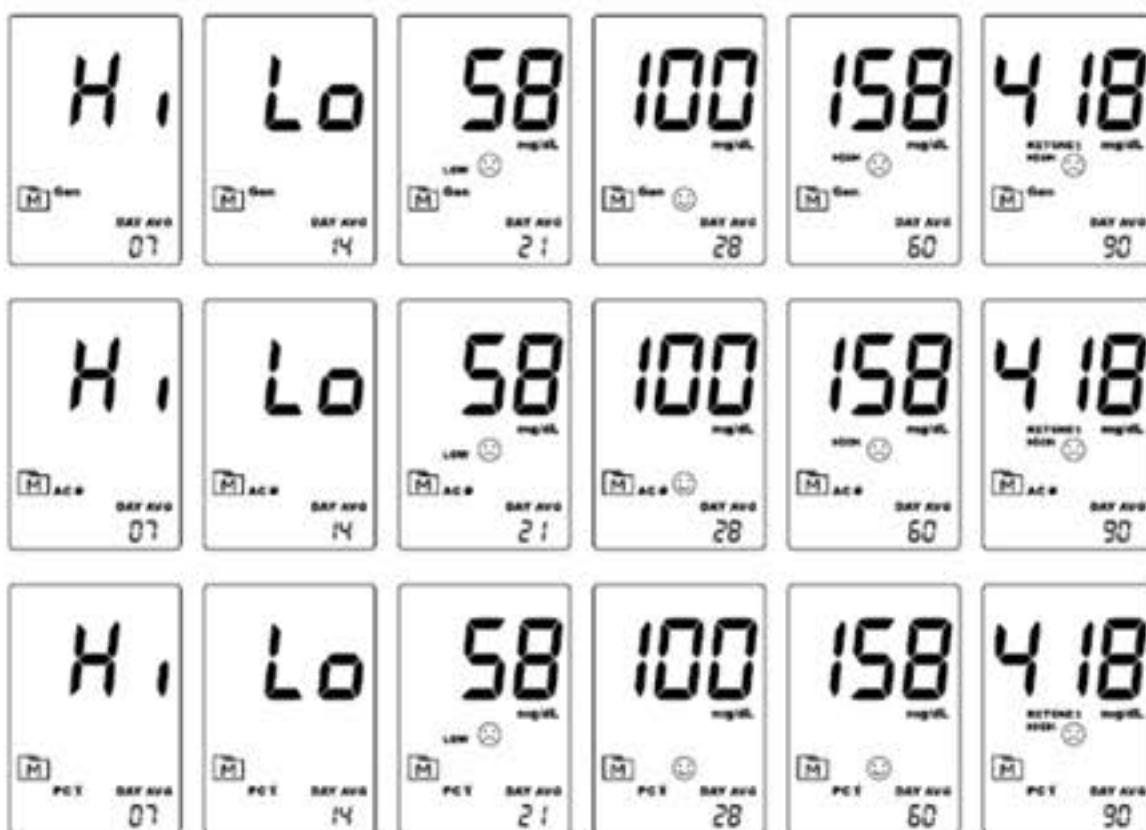


مروری بر نتایج میانگین روزانه قند خون

۱ - دکمه M را یکبار فشار دهید ورها کنید، هنگامی که نماد  روی صفحه ظاهر شد دکمه M را ۳ ثانیه نگهدارید تا کلمه "DAY AVG" که معرف میانگین تست روزانه است به صورت چشمک زن روی صفحه ظاهر گردد. دکمه M را رها کرده و سپس نتایج میانگین ۷ روز قندخون شما به صورت GENERAL روی صفحه ظاهر میشود.



۲ - دکمه M را برای مرور دوباره زمانها فشار دهید اعداد ۹۰-۶۰-۴۵-۲۱-۱۴-۰۷ را برای مرور نتایج میانگین روزانه قند خون شما می باشد که در حافظه ذخیره شده است. هر نمونه اندازه گیری طبق حالت GEN و AC و PC و سپس به دنبال آن می باشد. مطابق تصاویر زیر:

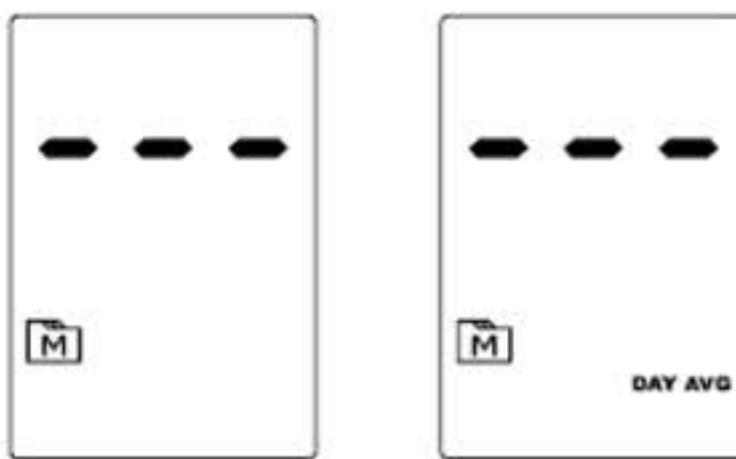


۳ - نحوه خارج شدن از حافظه دستگاه
دکمه M را نگهدارید، دستگاه پس از نمایش آخرین نتیجه تست خاموش
خواهد شد.



نکته:

- زمانی که می خواهید از حافظه دستگاه خارج شوید دکمه M را به مدت 5 ثانیه نگهدارید یا اینکه دستگاه را بدون استفاده به مدت 3 دقیقه کنار بگذارید. دستگاه به طور خودکار خاموش خواهد شد.
- نتایج حاصله از محلول کنترل جزو نتایج میانگین روزانه قندخون نمی باشد.
- اگر از دستگاه برای اولین بار استفاده میکنید علامت "---" ظاهر میگردد. یعنی وقتی بخواهید نتایج تست را دوباره ببینید یا نتیجه مربوط به میانگین قندخون را مرور کنید شکل زیر نشان میدهد که نتیجه تست در حافظه موجود نمی باشد.

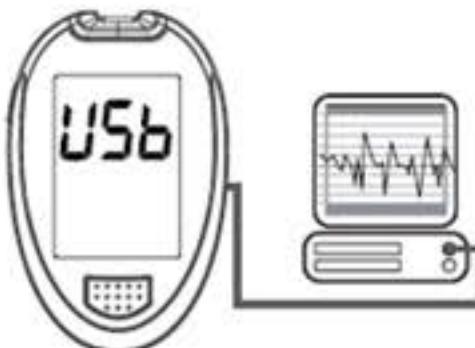


نحوه دریافت نتایج تست برروی کامپیوتر

می توانید از کابل USB و سیستم نرم افزاری مراقبت های بهداشتی برای مشاهده نتایج تست، برروی کامپیوتر شخصی خودتان استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر و تهیه نرم افزار مراقبت های بهداشتی ویا کابل USB ، لطفا با خدمات پشتیبانی یا محل خرید تماس بگیرید تا به شما در این مورد کمک کنند.

۱ - نحوه بدست اوردن کابل مورد نیاز و نصب نرم افزار مربوط به آن برای دریافت سیستم نرم افزار مراقبت های بهداشتی لطفا به سایت زیر مراجعه کنید(WWW.ntmahan.com)

۲ - نحوه اتصال دستگاه به کامپیوتر شخصی
کابل را به پورت USB کامپیوتر خود وصل کنید در حالیکه دستگاه خاموش می باشد ، انتهای دیگر کابل USB را به درگاه ورودی دستگاه متصل کنید. واژه USB روی صفحه نمایشگر ظاهر میشود و این علامت نشان میدهد که ارتباط دستگاه با کامپیوتر برقرار شده است .



۳ - مطابق دستور العمل های موجود در نرم افزار ، اطلاعات را به کامپیوتر منتقل کنید . نتایج به همراه تاریخ و زمان آن منتقل خواهند شد . اکنون کابل را از دستگاه جدا کنید . زمانیکه کابل را از دستگاه جدا می کنید ، دستگاه به طور خودکار خاموش میشود .

هشدار

زمانیکه دستگاه تست قند خون به کامپیوتر شخصی شما متصل می باشد ، نمی تواند عملیات تست قند خون را انجام دهد .

نحوه نگهداری دستگاه

- باتری

دستگاه شما توسط دو باتری قلیایی در اندازه های 1.5 V (AAA) کار میکند.

- علامت نشان دهنده باطری ضعیف

هنگامیکه شارژ باتری کم میشود، دستگاه یکی از پیغام های زیر را میدهد تا به شما هشدار دهد واعلام کند که باطری (شارژ) دستگاه در حال کم شدن است.

۱ - پیغام اول : علامت باطری  به همراه

پیغام زیر به روی صفحه نمایش ظاهر میشود
که به این معنی است : دستگاه کار می کند و
نتیجه تست صحیح است اما زمان آن رسیده
که باطری را عوض کنید.

۲ - پیغام دوم : علامت  به همراه نمایش

E-B و علامت پیغام خطأ و کلمه LOW روی
صفحه ظاهر می گردد.

که به این معنی است : شارژ باطری برای
انجام تست کافی نمی باشد.

لطفا سریعاً باطری ها را عوض کنید.



نحوه جایگزین کردن باطری جدید

برای عوض کردن باطری مطمئن شوید که دستگاه خاموش می باشد.

۱ - ابتدا لبه درپوش باتری را فشاردهید و باز کنید.

۲ - باتری های قدیمی را کنار گذاشته و دو باطری جدید (قلیایی)
در اندازه 1.5 V (AAA) جایگزین کنید.

۳ - درپوش باتری را ببندید. اگر باتری ها به طرز صحیح در جای خود قرار گرفته باشند دستگاه صدای بیپ میدهد.

نکته:

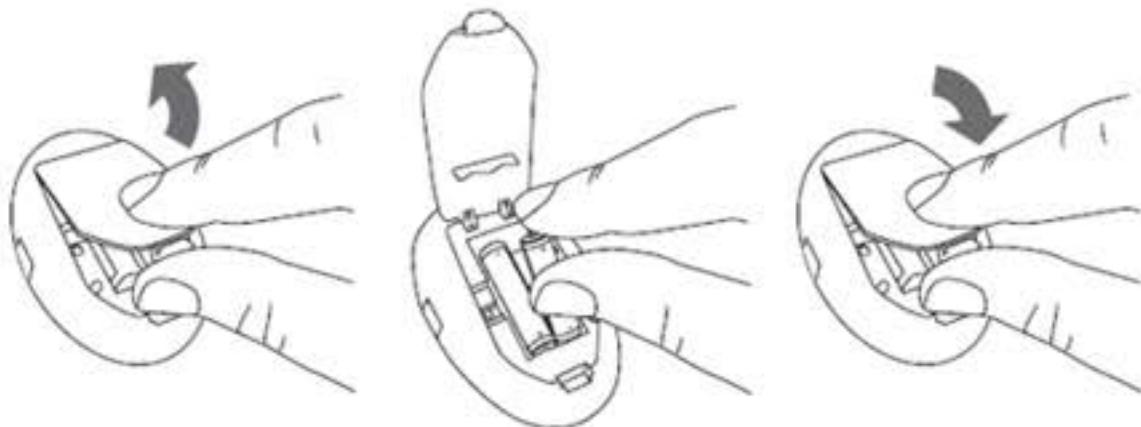
- تعویض باتری ها در نتایج نست ذخیره شده هیچ تاثیری نخواهد داشت.

- این باطری ها همانند باطری های قلمی و کوچک باید دور از دسترس کودکان باشد. اگر این باطری ها توسط کودکان بلعیده شود هرچه سریعتر به فوریتهای پزشکی مراجعه کنید.

- اگر باطری ها به مدت طولانی مورد استفاده قرار نگیرند احتمال دارد مواد شیمیایی آنها به بیرون نشت کند.

- در صورتیکه به مدت طولانی برای مثال 3 ماه یا بیشتر، از دستگاه استفاده نمی کنید باطری ها از دستگاه خارج کنید.

- باطری ها را طبق مقررات زیست محیطی دور بریزد.



نحوه مراقبت از دستگاه :

- برای جلوگیری از ورود وجذب هر گونه الودگی، گرد و غبار و دیگر مواد آلاینده به داخل دستگاه نوار نست، لطفا قبل از استفاده، دستگاه خود را به طور کامل بشویید و خشک نمایید.

روش تمیز کردن دستگاه :

- برای تمیز کردن سطح خارجی دستگاه، پارچه ای را بوسیله آب، نم دار کرده و سطوح خارجی دستگاه را با آن تمیز نمایید. همچنین برای تمیز کردن آن می تواند از یک محلول پاک کننده ملایم استفاده کنید، سپس دستگاه را با یک پارچه نرم و لطیف، خشک نمایید. به هیچ عنوان دستگاه را آبکشی نکنید.

شرایط نگهداری دستگاه :

- دستگاه باید تحت دمای 20- سانتی گراد تا 60 سانتیگراد یعنی بین (4- درجه فارنهایت ~ 140 درجه فارنهایت) و نیز با رطوبت نسبی زیر 95% نگهداری شود.

- همیشه دستگاه را با جعبه مخصوص نگهداری آن حمل کنید.

- از انداختن یا ضربه شدید به دستگاه خودداری کنید.

- دستگاه را دور از تابش مستقیم نور خورشید و رطوبت بالا نگهداری کنید.

نحوه مراقبت از نوار نست

شرایط نگهداری : نوار نست را تحت دمای 2~32 درجه سانتیگراد و یا (35/6~89/6) درجه فارنهایت با رطوبت نسبی زیر 85 درصد نگهداری کنید. همچنین از بخ زدگی آن جلوگیری کنید.

- نوار نست های موجود را فقط در بطری مخصوص به خود نگهداری کنید. آنها را به ظرف و بطری های دیگر منتقل نکنید.

- بسته های نوار نست را در محل خشک و خنک نگهداری کنید. از قرار دادن انها در برابر تابش مستقیم نور خورشید و گرما خودداری کنید.

- پس از خارج کردن نوار نست از بطری، فورا در پوش بطری را محکم بیندید.

- با دستهای خشک و تمیز نوار های نست را بردارید.

- به محض بیرون آوردن نوار نست از درون بطری، آن را استفاده کنید.

- وقتی اولین بار در بطری را باز می کنید ، تاریخ باز کردن در پوش بطری را روی برچسب آن بنویسید . نوار های تست باقیمانده را پس از 3 ماه دور بریزید .
- از نوار های تست که تاریخ مصرف آن گذشته استفاده نکنید . چون باعث می شود دستگاه نتایج نادرستی به شما ارائه دهد .
- از خم کردن ، تکه کردن یا هرگونه دستکاری نوار تست خودداری کنید .
- بطری حاوی نوار تست را از دسترس کودکان دور نگه دارید . چون در پوش بطری و نوار تست خطر خفگی را به همراه دارد . اگر توسط کودکان بلعیده شد هرچه سریعتر برای کمک به پزشک مربوطه ، مراجعه کنید .
- لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به ضمیمه بسته بندی نوار تست مراجعه کنید .

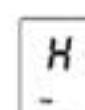
اطلاعات مهم در مورد محلول کنترل

- از محلول کنترل GALA صرفا برای دستگاه خود استفاده کنید .
- از محلول کنترلی که 3 ماه از تاریخ اولین مصرف آن پس از بازشدن درب آن میگذرد استفاده نکنید . روی بطری محلول کنترل تاریخ اولین استفاده آن پس از بازشدن را بنویسید و بعد از 3 ماه باقیمانده محلول را دور بیاندازید .
- توصیه می شود تست محلول کنترل را در اتفاقی با درجه حرارت (68-77 درجه فارنهایت یا 20-25 درجه سانتیگراد) بین 25 و 20 درجه سانتیگراد یا بین 77-68 درجه فارنهایت انجام دهید . قبل از انجام تست درجه حرارت مخصوص برای نوار تست ، دستگاه و محلول کنترل که در نفترچه راهنمای درج شده است را به دقت مطالعه کنید .
- قبل از مصرف ، بطری را تکان دهید ، اولین قطره محلول کنترل را دور بریزید سپس سر پخش کننده محلول کنترل را تمیز کنید تا قطره بعدی خالص و تمیز باشد و نتیجه را درست نشان دهد .
- محلول کنترل را در دمای بین 20 و 30 درجه سانتیگراد یا بین 36 و 86 درجه فارنهایت نگهداری کنید . از یخ زدگی محلول جلوگیری کنید .

نحوه عیب یابی دستگاه :

اگر طبق توصیه های گفته شده عمل کرده اید اما همچنان مشکلات مربوط به دستگاه باقی مانده است یا اینکه پیغام های نادرست و خطا را بیش از چند بار به صورت زیر اعلام میکند . با واحد پشتیبانی ما تماس بگیرید .
به هیچ عنوان خودتان آن را تعمیر نکنید و تحت هیچ شرایطی اجزای دستگاه را باز نکنید .

بررسی ونتایج وپیغام های نشان داده شده :

پیغام	مفهوم پیغام ظاهر شده
	این پیغام زمانی روی صفحه ظاهر میگردد که نتیجه اندازه گیری تست شما پایین تر از حد تعیین شده یعنی کمتر از 20mg/dL یا (1.1mmol/L) باشد .
	این پیغام زمانی روی صفحه ظاهر میشود که نتیجه تست شما بین $(4.4-6.6\text{ mmol/L})$ یا بین $(60-120\text{ mg/dL})$ باشد این پیغام نشانگر آن است که نتیجه تست شما پایین تر از محدوده مرجع میباشد .
علائم بالا نشان دهنده قند خون پایین می باشد . با مشاهده علام فورا به مرکز فوریتهای پزشکی مراجعه کنید .	
	این پیغام زمانی روی صفحه ظاهر میشود که نتیجه تست شما با توجه به محدوده مرجع از 70 تا 119mg/dL یا بین $(3.9-6.6\text{ mmol/L})$ قرار گرفته باشد .
	این پیغام زمانی ظاهر میشود که نتیجه تست شما بیشتر از 120mg/dL یا 6.6 mmol/L باشد . این علامت نشان میدهد که نتیجه تست بالاتر از محدوده تعیین شده در مرجع میباشد .
	این پیغام زمانی روی صفحه ظاهر میشود که نتیجه تست شما 240mg/dL یا 13.3mmol/L یا بیشتر از این مقدار می باشد . در این وضعیت احتمال ابتلای کتون برای دیابت نوع اول وجود دارد لطفا هرچه سریعتر به مرکز فوریتهای پزشکی مراجعه کنید
	این پیغام زمانی ظاهر می گردد که نتیجه تست شما بیشتر از محدوده تعیین شده است یعنی بالاتر از 600mg/dL یا 33.3mmol/L باشد

جدول پیغامهای خطا:

پیغام	مفهوم پیغام ظاهر شده	هنگام مشاهده پیغام چه باید کرد
	باتری دستگاه شما برای انجام تست، شارژ کافی ندارد.	فوراً باتری ها را عوض نمایید.
	نوارتست استفاده شده را در دستگاه قرار داده اید.	از مایش را با نوار تست دیگری تکرار کنید.
	در اجرای تست مشکل وجود دارد.	از مایش را با نوار تست جدید تکرار کنید اگر باز هم دستگاه کار نکرد لطفاً با مرکز پشتیبانی ما تماس بگیرید
	هنگام شمارش معکوس در دستگاه، نوار تست از آن جدا شده است یا اینکه مقدار نمونه خون گرفته شده کافی نیست	تست را با نوار تست جدید تکرار کنید
	نمای محیط پایین تر از محدوده تعیین شده برای دستگاه میباشد.	محدوده نمای تعیین شده باید بین 1040 درجه سانتیگراد یا بین 50 درجه فارنهایت باشد زمانیکه دستگاه و نوار تست در محدوده درجه حرارت گفته شده قرار گرفت تست را تکرار کنید.
	نمای محیط بالاتر از محدوده تعیین شده برای دستگاه میباشد.	

نحوه عیب یابی دستگاه

۱ - اگر بعداز از قرار دادن نوار تست در دستگاه پیغامی مشاهده نشد :

علت احتمالی	در این هنگاه باید
شارژ باتری تمام شده است	باتری ها را عوض کنید
نوار تست را از انتهای میله به دستگاه متصل کنید	نوار تست وارونه و اشتباه نصب شده یا به طور کامل درجای خود قرار نگرفته
نوار تست وبا دستگاه معیوب میباشد	با واحد پشتیبانی ما تماس بگیرید

۲ - اگر بعداز قرار دادن نمونه خون ، تست انجام نگیرد .

حجم نمونه خون کافی نمی باشد	با مقدار نمونه خون بیشتر نوار تست جدید آن را تکرار کنید
نوار تست معیوب است	تست را با نوار تست جدید تکرار کنید
نمونه خون پس از خاموش کردن دستگاه بکار گرفته شده یعنی دور دقیقه پس از اخرين تست	تست را با نوار تست جدید تکرار کنید نمونه خون را فقط زمانی بکار بگیرید که علامت " *
دستگاه معیوب است	قطره خون روی صفحه نمایشگر در حالت چشمک زدن باشد با واحد پشتیبانی ما تماس بگیرید

۳ - اگر نتیجه تست محلول کنترل خارج از محدوده تعیین شده باشد .

در اجرای تست مشکل بوجود آمده است	دستور العمل را بطور کامل مطالعه کرده و تست را دوباره انجام دهید
محلول کنترل به خوبی تکان داده نشده است	محلول کنترل را محکم تکان دهید و دوباره تست را انجام دهید
تاریخ مصرف محلول کنترل گذشته و یا اینکه محلول فاسد و آلوده شده است	تاریخ مصرف محلول کنترل گذشته و یا بررسی کنید
محلول کنترل بیش از حد سرد یا گرم شده است	قبل از انجام تست محلول کنترل دستگاه و نوار تست را در دمای بین (20-25) درجه سانتیگراد یا (68-77) درجه فارنهایت
نوار تست معیوب است	از مایش را با نوار تست جدید تکرار کنید
ایجاد یا خرابی دستگاه	با واحد پشتیبانی ما تماس بگیرید

جزئیات بستر در مورد دستگاه

اهمیت تست قند خون بر اساس منابع :

بررسی میزان قندخون نقش مهمی را در کنترل دیابت ایفا میکند .
مطالعات و بررسی های طولانی مدت حاکی از آن است که اگر سطح قندخونتان را به مقدار نرمال و طبیعی نگه دارید خطر عوارض دیابت تا 60% کاهش می یابد نتایج بدست آمده از این دستگاه به شما در بررسی کارآمد بهداشت و درمانتان کمک می کند و می توانید برنامه معالجه و درمانتان را با کنترل بهتر دیابت تطبیق دهید .

میزان قند خون پلاسمای طبیعی برای افراد غیر دیابتی (mg/dL)	زمان در طی روز
کمتر از 506mmol/L یا 100mg/dL	ناشنا و قبل از صرف غذا
کمتر از 7.8mmol/L یا 140mg/dL	2 ساعت پس از صرف غذا

لطفا با پزشکتان برای تعیین مناسب ترین میزان قندخونتان مشورت کنید .

مقایسه نتایج تست قندخون خانگی با تست قندخون از مایشگاهی نتایج دستگاه معادل نتایج پلاسمای خون می‌باشد ممکن است نتایجی که از دستگاه بدست می‌آورید با نتایج حاصل از آزمایشگاه به خاطر نوسان و تغییرات، تاحدی متفاوت باشد. احتمال دارد نتایج دستگاه تحت تاثیر شرایط و فاکتورهایی قرار گیرید که در شرایط آزمایشگاهی این اتفاق نیافتد. برای اینکه از صحّت مقایسه نتایج دستگاه و آزمایشگاه اطلاع یابید به توصیه‌های زیر توجه کنید.

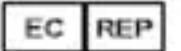
قبل از رفتن به از مایشگاه :

- تست محلول کنترل را انجام دهید تا مطمئن شوید دستگاه درست کار می‌کند.
- قبل از انجام این 2 تست یعنی تست دستگاه شما و تست آزمایشگاه به مدت 8 ساعت چیزی نخورد.
- دستگاه را با خودتان به از مایشگاه ببرید.
- **زمانی که در آزمایشگاه هستید :**
 - اطمینان یابید که نمونه خون هر دو تست در مدت 15 دقیقه گرفته شده است.
 - قبل از دادن نمونه خون دستهای خود را بشویید.
 - هیچ‌گاه از دستگاه آگشته به نمونه خون قبلی استفاده نکنید.

با نکات گفته شده هنوز هم احتمال دارد که بین نتایج، نوسان و تغییراتی وجود داشته باشد ولت آن این است که سطح ومیزان گلوكز (قندخون) در عرض مدت زمان کوتاهی می‌تواند تغییر کند بویژه اگر قبل از آن غذا مصرف کرده باشید، ورزش کنید، دارویی مصرف کرده باشید یا تحت شرایطی استرس داشته باشید. علاوه بر آن اگر شما قبل از انجام تست قندخون، غذا مصرف کرده باشید میزان قند خون بدنتان که از طریق انگشتانتان گرفته اید می‌تواند بالاتر از (70mg/dL) یا (3.9mmol/L) و بیشتر از میزان قندخونی باشد که از طریق تزریق وریدی در آزمایشگاه گرفته شده است.

بنابراین بهتر است به مدت 8 ساعت قبل از مقایسه دوست، غذا مصرف نکنید علانمی همچون تعداد گلولهای قرمز خون (با هماتوکریت بالا یا پایین) یا کاهش مایعات بدن نیز باعث می‌شوند نتیجه تست دستگاه قندخون یا نتایج گرفته شده توسط آزمایشگاه متفاوت باشد.

علام و نشانه ها

اشارة دارد به	نشانه ها
تحت شرایط تشخیص پزشکی	
دوبار استفاده نکنید	
از دستور العمل برای استفاده کمک بگیرید	
دور از تابش مستقیم نور خورشید	
در محل خشک نگهداری شود	
محدوده دمای مناسب	
تاریخ تولید و انقضا	
کالا	
تولید کننده	
شماره سریال	
احتفاظ، از دستور العمل پیروی کنید	
نمایندگی مجاز در اتحادیه اروپا	
نشان استاندارد CE	
اگر بسته بندی آسیب دیده از آن استفاده نکنید	
ظرف 3 ماه پس از بازگردان استفاده کنید	
استرلیزه شده توسط پرتوافکنی	

مشخصات:

مدل TD-4277

ابعاد و وزن : 96 (L) x 61 (W) x 26 (H) mm, 67.2 g

منبع نیرو : دو عدد باتری قلمیابی 1.5V (AAA)

صفحه نمایش: LCD

حافظه 1000 اندازه گیری همراه با تاریخ و زمان

خروجی : کابل USB

تشخیص خودکار جهت قرار دادن نوار تست قند در دستگاه

تشخیص خودکار دستگاه جهت نمونه خون گرفته شده

تشخیص خودکار زمان شمارش معکوس

خاموش شدن خودکار پس از 3 دقیقه

هشدار دهنده دما

شرایط اجرای تست قند خون: در دمای بین 40 تا 10 درجه سانتیگراد یا

(50 تا 104) درجه فارنهایت و رطوبت کمتر از 85% RH

شرایط حمل و نگهداری: در دمای بین 20 تا 60 درجه سانتیگراد یا

(40 تا 140) درجه فارنهایت و رطوبت کمتر از 95% RH

واحدهای اندازه گیری : mg/dL

محدوده اندازه گیری: 20 تا 600 mg/dL یا (33.3 mmol/L) 101 تا 101

نکته: این دستگاه جهت ملزومات ایمنی والکترونیکی مورد آزمایشات زیر

قرار گرفته است.

IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6