

دستگاه دماسنج و اکسیمتر

TOX-10

نحوه عملکرد دستگاه

دستگاه را روشن کنید:

برای روشن کردن دستگاه، کلیدی را که در سمت چپ و بالای دستگاه قرار دارد در حالت روشن قرار دهید. در این حالت نمایشگر عددی به حالت چشمک زن در می آید.

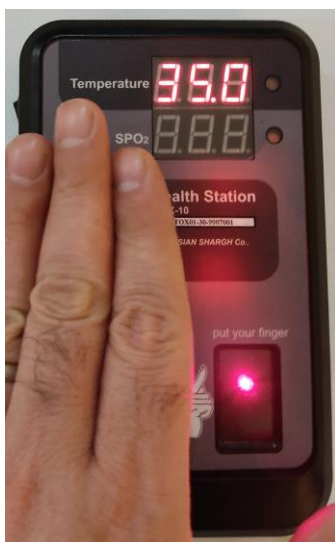
برای گرفتن دمای بدن باید سر را در فاصله بین 4 تا 7 سانتیمتری از حسگر فاصله قرار دهید. با شنیدن صدای بوق، دستگاه میزان دمای بدن را در نمایشگر عددی اول به مدت 5 ثانیه به طور ثابت نمایش می دهد و پس از این زمان دوباره به حالت چشمک زن در می آید. در این حالت اگر دمای بدن از 37.5 درجه بالاتر بود LED مربوط به دما به رنگ قرمز در می آید و یک بوق هشدار شنیده می شود و در صورتی که دمای بدن کمتر از این میزان باشد LED مربوط به دما به رنگ سبز در می آید که نشان دهنده حالت عادی برای وضعیت دمایی بدن است.



معرفی دستگاه

TOX-10 یک دستگاه جهت گرفتن دمای بدن و همچنین اکسیژن اشباع خون است.

پنل کاربری



دستگاه دماسنج و اکسیمتر

TOX-10

- حسگرها: حسگر فاصله، حسگر دما، حسگر اکسیمتر
- محدوده فاصله قرارگیری تا سنسور دما: 4~7cm
- محدوده اندازه گیری دما: 32~43°C
- محدوده اندازه گیری حسگر اکسیمتر: 83~100%
- سرعت پاسخ دهی حسگر دما: 0.5s
- سرعت پاسخ دهی حسگر اکسیمتر: 5-10s
- ولتاژ ورودی: 3.7~5V
- باتری لیتیومی قابل شارژ 2000mAh
- LED جهت نمایش وضعیت باتری
- نمایشگر 7-segment و LED سه رنگ جهت نمایش دمای بدن و همچنین وضعیت آن
- نمایشگر 7-segment و LED سه رنگ جهت نمایش میزان اکسیژن اشباع خون و همچنین وضعیت آن
- بوق هشدار اتوماتیک در حالت غیرعادی
- کلید جهت روشن و خاموش کردن دستگاه

محتویات جعبه:

* عدد دستگاه T-OX-10

* عدد شارژر و کابل شارژ

* بروشور دستگاه



برای گرفتن اکسیژن اشباع خون باید انگشت اشاره را به ملایمت و بدون فشار زیاد روی حسگر اکسیمتر قرار داده و منتظر می شویم تا حسگر اکسیمتر به اندازه 5 ضربان صحیح پشت سر هم را حس کند. هر ضربان با یک بوق به کاربر نمایانده می شود. پس از حس حسگر، دست خود را از روی آن بر می داریم. در این هنگام میزان اکسیژن اشباع خون به صورت درصد بر روی نمایشگر مربوط به آن نمایش داده می شود. اگر میزان درصد نمایش داده شده بیشتر از 93 درصد بود، اکسیژن اشباع خون کاربر در حال عادی است و LED مربوط به آن به حالت سبز در می آید. اما اگر این میزان کمتر از 94 باشد LED مربوطه به حالت قرمز چشمک زن در آمده و بوق هشدار نیز به صدا در می آید.



همچنین یک LED در قسمت سمت چپ و میانی دستگاه قرار دارد که وضعیت باتری را نشان می دهد. زمانی که دستگاه به شارژ متصل باشد رنگ این LED آبی و زمانی که میزان شارژ باتری در حال تموم شدن است به رنگ قرمز و در حالت عادی به رنگ سبز است.

خصوصیات دستگاه:

- ابعاد: 40×115×190mm

- وزن: 420gr

دستگاه دماسنج و اکسیمتر

TOX-10

کاربردها:

- جلوگیری از گسترش Corona Virus
- سنجش و پایش دما و همچنین اکسیژن اشباع خون کارکنان کارخانجات و شرکت ها و سازمان ها و ادارات دولتی



RadiBan EQUIPMENT ® a Parto Company

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شکرالله پلاک 82
ساختمان پرتو

شماره تماس:
09195544542