

Product name: Thermometer
Name of company: Saadat Co.



Specifications

Device Type	Digital Thermometer
Technology	Infrared
Measurement Site	Forehead, surface
Users	Adults, Children, Neonate
Displayed Temperature Range	15° C to 60 °C (59°F to 140 °F)
Display Resolution	0.1 °C (0.1 °F)
Body temperature range	34.0 °C to 43.0 °C (93.2 °F to 109.4 °F)
Laboratory Accuracy	±0.2 °C (±0.4 °F) Body , ±0.5 °C (±0.9 °F) Surface
Measurement Time	Less than 2 Seconds
Warm up Time	Up to 5 Seconds
Sleep Mode	Approximately 10 seconds after last measurement
Operating Temperature	15.0 °C to 40.0 °C (59 °F to 104 °F)
Operating Humidity	Up to 95%
Storage Temperature	-25 °C to 55 °C (13 °F to 131 °F)
Storage Humidity	Up to 95%
Unit	C/F conversion
Battery	2 × 1.5 V type AAA
Average Battery Life	2000 measurements
Weight	110 g with batteries

Website: www.saadatco.com

Company introduction:

Saadat is producing patient monitors (display size : 4.3 to 18.5 inches) by ECG , SPO2 , NIBP , IBP , Temp , Resp, Gas Analyzer.

1. Different models of Monitors from : (Novin S630, S1600, S1800, Zagros Modular, Alborz B5, Alborz B9, Aria, ZAGROSs)
 2. Central system (Sahand)
 3. ECG systems with (Dena 350, 650)
 4. Aria (TC) system with the ability to send life signals on wireless communication platforms in emergency operations.
 5. coating equipment with the ability to record patients life signals and transfer data to health centers by smartphones
 6. Compressor ventilator system can use for ICU to adult and neonate
- In addition, this company's products can be used in emergency departments, general surgery , open heart surgery and recovery room, ICU and CCU in hospitals and clinics, also for taking care at home.

نام محصول: تب سنج

اطلاعات فنی:

روش اندازه گیری:
اندازه گیری از طریق مادون قرمز ، اندازه گیری بدون تماس
فاصله اندازه گیری:
۲ تا ۳ سانتی متر از سنسور تا منطقه پیشانی
رنج اندازه گیری:
بین ۳۴ درجه سانتی گراد تا ۴۲.۵ درجه سانتی گراد (دقت ±۰.۲°C)
زمان اندازه گیری:
کمتر از ۲ ثانیه
وضوح:
۰.۱ سانتی گراد
نور پس زمینه:
اگر اندازه گیری تکمیل شود، ۳ ثانیه پر نور
خاموش شدن اتومات:
اتوماتیک پس از ۱۰ ثانیه خاموش میشود
منبع تغذیه:
۳ ولت (۲ عدد باتری ۱.۵ ولت نیم قلمی AAA)



گواهی ها و استانداردها: EN 60601-1:2006/A1: 2013 , EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010 , EN 60601-1-8: 2007/AC: 2010 , IEC 60601-2-49: 2011 ,
نام شرکت: پویندگان راه سعادت
وبسایت شرکت: www.saadatco.com

درباره شرکت:

شرکت پویندگان راه سعادت در سال ۱۳۷۷ با پشتیبانی پژوهشی موسسه تحقیقاتی جویندگان راه سعادت تأسیس گردید. محصولات این شرکت عبارتند از: مانیتور علائم حیاتی بیمار با پارامترهای ECG, SPO2, NIBP, Temp, Resp, IBP, Gas Analyzer , Brain Function Assessment , Novin S630, S1600, S1800, Zagros, Zagros Modular, Alborz B5, Alborz B9 با مدلهای ۵/۱۸ تا ۳/۴ اینچی با مدلهای B9Modular, Aria, Zagros s. ساترال مرکزی با مدل SAHAND سیستم الکتروکاردیوگراف با مدل های Dena 350,650 سیستم آریا تی سی (Aria TC) با قابلیت ارسال علائم حیاتی روی بسترهای مخابراتی بیسیم در عملیات اورژانس تجهیزات پوششی با قابلیت ثبت علائم حیاتی بیمار و انتقال داده به مراکز درمانی از طریق گوشی های هوشمند، سیستم ویتیلاتور کمپرسوری قابل استفاده در بخش ICU برای بزرگسالان و اطفال، ضمناً تولیدات این شرکت میتواند پاسخگوی بخشهای اورژانس، اتاق عمل جنرال، اتاق عمل قلب باز، ریکاوری، ICU و CCU در بیمارستانها و کلینیکهای درمانی و همچنین جهت مراقبت در منزل باشد.

شرکت پویندگان راه سعادت در سال ۱۳۷۹ موفق به اخذ تأییدیه استاندارد کاربردی محصولات خود از طرف اداره کل تجهیزات پزشکی گردید و در سال ۱۳۸۰ نسبت به پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت مطابق استاندارد بین المللی ISO 9001 و EN 46001 اقدام نمود و دارای گواهینامه های بین المللی ISO 13485 و ISO 9001 از موسسه QS در زمینه طراحی و تولید تجهیزات مانیتورینگ علائم حیاتی بیمار می باشد و نیز جهت ورود به بازارهای بین المللی (اروپا و آسیا) در سال ۱۳۸۱ به عنوان اولین شرکت تولیدکننده ایرانی، بر اساس قرارداد منعقد شده با شرکت مشاور، موفق به اخذ استاندارد اروپایی (CE MARK Class IIb) گردید. شرکت پویندگان تأییدیه از وزارت بهداشت ایران (پروانه ساخت)، بلاروس، اوکراین و ترکیه را نیز دارا می باشد. ضمناً این شرکت طرف قرارداد شرکتها و دانشگاه های تابعه وزارت بهداشت و نیز سازمان تأمین اجتماعی بوده و تقریباً تمام نیازهای کلیه مراکز درمانی را مرتفع می سازد. مرکز پژوهشی-منعنی برتر و رعایت حقوق مصرف کننده: شرکت پویندگان موفق به کسب گواهینامه و تقدیس رعایت حقوق مصرف کننده از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۳۹۱ گردیده است و در سال های ۸۸، ۸۹، ۹۱، ۹۳ و ۹۶ به عنوان مرکز پژوهشی-منعنی و معدنی نمونه انتخاب گردید. برگزیده جشنواره های خوارزمی و شیخ بهایی: شرکت پویندگان راه سعادت موفق به کسب رتبه دوم پژوهش های توسعه ای در بیست و پنجمین جشنواره بین المللی خوارزمی در سال ۹۰ و کسب عنوان برگزیده موفق در تولید ملی در بیست و هشتمین جشنواره بین المللی خوارزمی سال ۱۳۹۳ و برگزیده ششمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی در بخش فن آفرینان گردیده است.



Product name:
Non-Contact IR Clinical Thermometer
Name of company:
Liv Intelligent Technology

Technical Information:

Measuring a person's temperature can be done in several ways. One method to measure a person's surface temperature is with the use of non-contact infrared thermometers. NCITs may be used to reduce cross-contamination risk and minimize the risk of spreading disease. While typically 37.0C is considered a "normal" temperature, some studies have shown that "normal" body temperature can be within a wide range, from 36.1C to 37.2C.

Certificates and standards:

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-1:2012
Calibration,B7435/98/2
ISO13485

Website: www.livivv.com

Company introduction:

Our specialist fields include medical Neuro- diagnostic equipment such as EEG, ABR, ECOG, Wireless EMG, TDCS, TACS and Homecare equipment such as Noncontact IR thermometers.



نام محصول: تب سنج مادون قرمز پوستی

کاربرد محصول:

دستگاه تب سنج مادون قرمز پوستی میزان تب را از فاصله ۵ - ۱ سانتی متری از پیشانی به صورت غیر تماسی اندازه گیری می کند. این دستگاه برای اندازه گیری تب در زمان شیوع بیماری های ویروسی مانند بیماری کرونا که امکان انتقال بیماری از فرد به فرد دیگر وجود دارد، بسیار پرکاربرد است.

گواهی ها و استانداردها: IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-1:2012 , Calibration,B7435/98/2
ISO13485

نام شرکت: لیو فناوری هوشمند
وبسایت شرکت: www.livivv.com

درباره شرکت:

شرکت لیو فناوری هوشمند(سهامی خاص) با هدف تولید محصولات دانش بنیان در زمینه تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی و داروسازی توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه و متخصصان در حوزه مهندسی پزشکی تأسیس شد. این شرکت تاکنون موفق به تولید و فروش ۱۳ نوع از تجهیزات پزشکی در حوزه مغز و اعصاب، و مراقبت خانگی شده است.



Product name:
Medical Infra red Thermometer
Name of company:
Samanehaye Dama Nour Energy SEDNA

Technical Information:

- Measuring body temperature from 32°C ~ 43°C (89.6°F ~109.4°F) without contact.
- Accurate to 0.3°C (0.6°F)
- Adjustable alarm alerts user visually and audibly when temperature exceeds programmed limit
- Optimum measurement distance of 5cm to 10cm
- Simply press the trigger and read temperature on the large backlit LCD display
- Complete one PCs 9V battery (size: 6F22) and pouch
- Measuring body (forehead) temperature
- Monitoring individuals for temperature change
- Non-contact technique reduces the potential of spreading diseases in comparison with using contact devices.

Certificates and standards:

CE, IEC, ISO 9001 , ISO 13485 , ISO 80601 , ISO 50001

Website: www.sednaco.ir



نام محصول: تب سنج طبی غیر تماسی مدل GHS



کاربرد محصول:

این دستگاه با بالاترین دقت ممکن از بین تب سنج های موجود در بازار، دما را از فاصله ۵ تا ۱۰ سانتی متری اندازه گیری کرده و در زمانی کمتر از ۲۵۰ میلی ثانیه نشان خواهد داد. چنانچه دمای اندازه گیری شده بالاتر از حد مجاز باشد، صدای هشدار دستگاه شما را مطلع می سازد. تب سنج مجهز به چراغ LED می باشد که استفاده از آن را در محیط های تاریک ممکن می سازد. ویژگی دیگر این دستگاه قابلیت ذخیره ی دماهای اندازه گیری شده می باشد که به شما اجازه می دهد با مقایسه ی این اعداد شاهد روند پیشروی یا بهبود بیماری باشید. این محصول دارای دو سال گارانتی شرکت سدنا می باشد.

اطلاعات فنی:

ویژگی ها: GHS ، محدوده دمایی : 32°C~42.5°C ، صفحه نمایش : TN LCD
دقت اندازه گیری: 0.3°C ± ، فاصله اندازه گیری: 5~10 cm ، قابلیت تکرار 0.3°C ، زمان پاسخ >250 ms
پاسخ طیفی 8µm~14µm ، هشدار صفحه نمایش برای درجه حرارت تب بالا <37.2°C Display Red LED
ذخیره داده : دارد ، خاموش شدن خودکار : دارد ، باتری : 9V ، صفحه نمایش: 30 * 3 mm
اندازه محصول 160*74*48

گواهی ها و استانداردها:

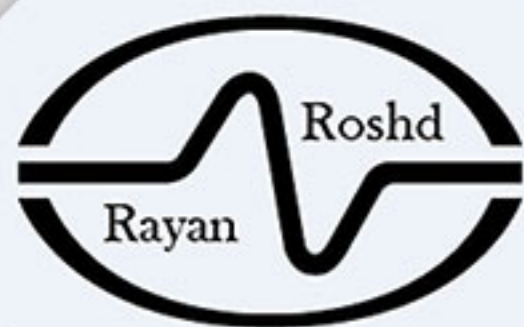
CE, IEC, ISO 9001, ISO 13485, ISO 80601, ISO 50001

نام شرکت: سامانه های دما، نور و انرژی سدنا

وبسایت شرکت: www.sednaco.ir

درباره شرکت:

شرکت "سامانه های دما، نور و انرژی سدنا" با سرلوحه قرار دادن مشتری مداری، پا به عرصه فعالیت و رقابت جهت ارائه بهینه ترین و ارزنده ترین خدمات به مشتریان نهاد. این شرکت تاکنون توانسته است نیازمندی های مهمی از صنعت تأسیسات و روشنایی کشور را در راستای کاهش ۲۵ درصدی مصرف انرژی را تأمین نماید. شرکت سدنا در زمینه تولید محصولات BMS که منحصراً در اختیار شرکتهای اروپایی و آمریکایی قرار دارد، فعالیت داشته و تاکنون توانسته است چند محصول در این زمینه را در ایران بومی سازی نموده و با ارزش افزوده ای بسیار بالا تولید و در اختیار صنعت ساختمان و تأسیسات کشور قرار دهد. در این رابطه، طراحی محصولات سدنا به صورت مشترک توسط دانشگاه تهران و دانشگاه آیندهون هلند انجام می شود. ظرفیت تولید شرکت سدنا الکترونیک، ۲۰۰ هزار دستگاه در سال می باشد. از جمله مشتریان این شرکت میتوان به شرکت های نیا، انرژی، لورچ، ساران، پایپکس، برنولی و تهران نسیم آفرین اشاره نمود. کیفیت، زمان بندی تحویل و قابلیت اطمینان پذیری محصولات سدنا، از جمله ویژگی های منحصر به فرد این شرکت می باشد.



Product name:
Body Temperature Measurement System
Name of company: Rayan Roshd Afzar

Application of Product:

This system uses a thermal camera to measure body temperature with an accuracy of more than 0.3%. In this system, people walk-through from side of the black body unit toward the camera and are screened with a smart software from a maximum distance of 10 meters. Body temperature will display next person's face image and record it in the system. People's high body temperature will be alerted and reported by audio and video.

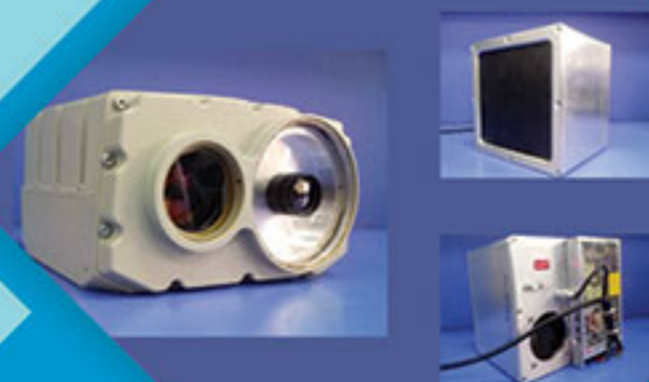
Technical Information:

- 1) Smart body temperature measurement with an accuracy $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 2) Software data processing and recording
- 3) Screening with high speed and accuracy
- 4) Human error elimination
- 5) Audio & video alert
- 6) Dual camera, thermal and visible
- 7) Built-in black body

Website: www.rayanroshd.ir

Company introduction:

Design, engineering, and manufacturing and production of x-ray inspection systems, electro-optical and electromechanical systems, thermal cameras, laser rangefinders, two-stage freedom platforms carrying antennas and cameras, telecommunication systems.



نام محصول: سامانه اندازه گیری دمای بدن

کاربرد محصول:

این سیستم از یک دوربین حرارتی برای اندازه گیری دمای بدن با دقت بهتر از ۰.۳٪ استفاده می کند.

اطلاعات فنی:

- پردازش و ضبط داده های نرم افزار
- غربالگری با سرعت و دقت بالا
- رفع خطای انسانی
- هشدار صوتی و تصویری
- دوربین دوتایی، حرارتی و قابل مشاهده

درباره شرکت:

شرکت رایان رشد افزار در سال ۱۳۸۰ با هدف استفاده از نیروهای متخصص کشور و ایجاد بستر مناسب به منظور رشد تکنولوژی پیشرفته تاسیس گردید این شرکت تنها شرکت خصوصی دانش بنیان در رابطه با طراحی و ساخت دوربین های حرارتی می باشد و در کلیه زمینه های زیر فعالیت دارد : طراحی، مهندسی و ساخت سیستم های الکترو اپتیک و الکترو مکانیک طراحی و ساخت دوربین های حرارتی و مرئی طراحی و ساخت فاصله یاب های لیزری طراحی و ساخت سیستم های مخابراتی رادیویی آنالوگ، دیجیتال، دیتا، تصویر و ضبط کننده و رمز کننده تصویر

تجهیز خودرو با کاربرد های تعریف شده توسط کارفرما و ساخت دکل های وینچی و پنوماتیک طراحی، مهندسی و ساخت سکوی پایدار شده دو و سه درجه آزادی هوایی طراحی، مهندسی و ساخت سیستم های هوشمند تصویری مرئی، مادون قرمز طراحی، مهندسی و ایجاد زیر ساخت در عرصه فن آوری اطلاعات و ارتباطات طراحی و ساخت سنسور های اندازه گیری و ابزار دقیق میکرو مکانیک و میکرو الکترونیک

نام شرکت: رایان رشد افزار
وبسایت شرکت: www.rayanroshd.ir