

1. Product description

This product is a non-contact infrared thermometer that professionally measures the temperature of the human body. It uses imported high-performance sensors to detect subtle temperature changes. The backlight color and numerical display functions are very easy to make the user clear Distinguish the temperature value, the big screen display is simple and easy to understand, it only takes one second You can measure your body temperature, this is a high-tech product you can trust

2. Basic principles

When the temperature of all objects is higher than absolute zero, a certain amount of infrared energy will be radiated. The value of infrared energy radiated by different types of objects is different, but the surface temperature of such objects can be judged according to the radiated infrared energy and wavelength value

According to this principle, the temperature of the forehead can be accurately measured due to the relatively constant temperature. Since the infrared intensity radiated from the forehead at the same temperature is different from other objects, such as the infrared energy radiated from water, there are at least two measurement modes (body temperature mode and object temperature mode). The temperature mode is based on the temperature of pure water, so when you are measuring other objects, there may be some errors depending on the properties of the objects, which is normal

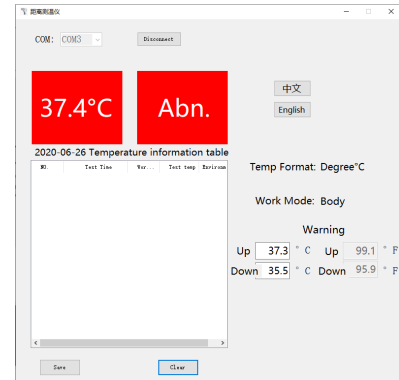
3. Product features

- Non-contact high-precision measurement, clean and hygienic
- Using imported infrared sensor to ensure that the test is very accurate
- The patented software design technology ensures that the test is very stable
- Excellent adaptability to environmental changes, can be used in complex environments
- Numerical display function, simple and clear reading results
- The temperature unit can be adjusted to Celsius or Fahrenheit, which is convenient for different users
- Alarm value can be set (the default value of this product is 37.5°C)
- Automatic shutdown function. Automatic shutdown without operation within 20 seconds

(7)The default data is saved in the current path, the user can use this button to save the data of the day, you can re-select the path and set the file name, the suffix can choose .txt or .csv Save As



(8)Set the upper limit of the alarm, when the measured temperature exceeds this value, the infrared thermometer will give an alarm prompt



(11)Display specific measurement time of the day and the environment temperature

2020-06-26 Temperature information table

5. FAQ

- 1. Q: Can't open the serial port?**
 A: Wrong selection of COM port, Solution: Connect the USB cable before opening the software, so that it will automatically recognize the port number)
 B: The USB driver is not updated, Solution: Connect to the network, right-click on my computer, open the resource manager, and update the driver
- 2. Q: The data is not refreshed after the serial port is opened**
 A: Reason: The power switch of the infrared thermometer is not turned on or the device is connected after the software is turned on
 Solution: reconnect the device, and then open the software,

4. Precautions

In order to obtain stable and reliable measurement data, when the temperature changes greatly, the human body infrared measuring instrument should be placed indoors for 30 minutes before use. The measured temperature will be different according to the skin color, thickness and body parts of the person . This is quite normal. The more exposed the human body part is, the more it is affected by the ambient temperature.

Do not expose this product to the sun, and do not touch water or other liquids

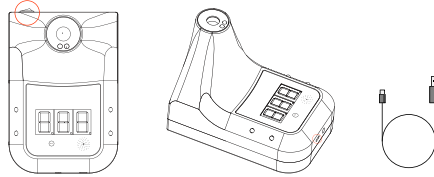
5. Tips for use

- Please read this manual carefully before use.
- The ambient temperature of this product is 0°C to 50°C, the best temperature is 25.
- Do not use this product in an environment higher than 40°C or lower than 10°C.
- Do not place the product near live objects to avoid electric shock.
- Do not use this product in an environment where the relative temperature is greater than 85%.
- Do not put this product too close to the electromagnetic range (such as radio, mobile phone, etc.).
- Please do not expose this product to the sun or near the stove, let alone contact with water.
- Please do not hit or drop this product, please do not use it if it is damaged.
- Hair on the forehead, sweat, hat or scarf will affect the accuracy of the measurement data.
- Please confirm that the measuring distance is not greater than 10cm.
- In order to obtain accurate, stable and reliable measurement data, when the room temperature changes greatly Put the thermometer at room temperature for 30 minutes before use.
- Forehead sweating or other reasons cause the forehead temperature to not reflect the body temperature normally Measure after hanging down.
- When cleaning is required, please gently wipe the surface of the instrument with alcohol.
- If there is a problem with the product, please contact the distributor, do not try to repair it yourself.
- Please place this product out of the reach of childrent

GP-100 Software User Guide

This software only supports windows system

1. Turn on the top switch of the thermometer, use the data cable to connect with the USB interface of the computer, and install the USB serial port driver.



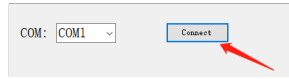
Note: The driver is usually installed automatically If you encounter an installation failure, you need to manually install the USB driver. The software package contains part of the program dependent filesChanges will cause errors in the program. Please check the following instructions carefully

2. Operation process

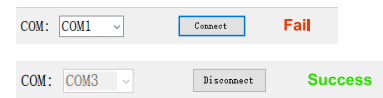
(1) Open the software package folder, and then double-click the program. exe icon.



(2) When opening the software for the first time, select the "COM1" interface and click Connect Device



(3)"Fail"will change to"success



Completing this step means normal connection, then temperature measurement data can be imported into the computer in real time

Note:

1. Open the software, it will automatically find the COMport, if the COM port displayed by the software is different from the computer resource manager, it will not work properly,please manually set the serial port to the corresponding serial port of the resource manager.
2. After the thermometer is turned off and then on againyou need to click "Disconnect"and then click"Connect to display success to run normally, or close the software land open the software again. This step is to refresh the connected serial port and the data will be continued Otherwise it will be impossible to read the data.

3.Data viewing and export

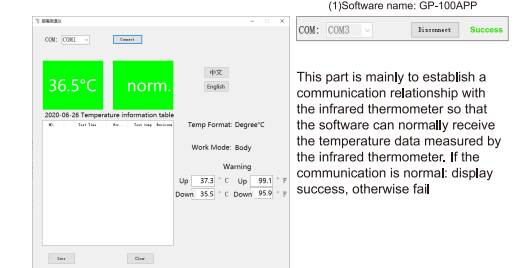
1. [Text Data View The "Quantity, Time, Measured Temperature, Environmental Temperature"data that will be generated after using the thermometer, the folder "This computer\Doc"will be automaticall generated in the software package by Year Month Day sequence recording, the format is"TXT text



2. Excel Data View"Save"on the software panel and select"TXT format"to export .



4. Software Introduction



(2)When the software just opened and not received the data sent by the infrared thermometer, "36.5°C" will be displayed

(3)When the measured temperature is displayed, normal"Is displayed under normal conditions fit exceeds a certain upper limit value, abnormal will be displayed



(4)Display Chinese interface



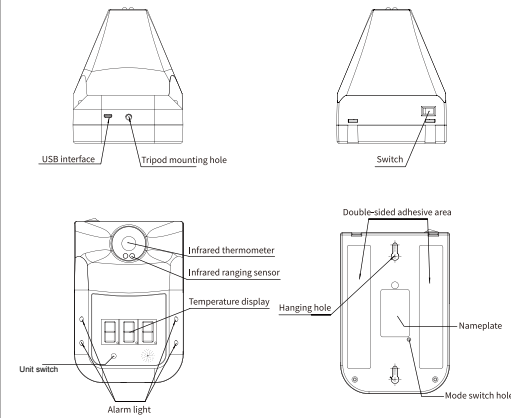
(5) Display English interface



(6)Record the measured temperature data of the day, including the measured quantity, the test time and the measured temperature corresponding to each measurement object

2020-06-26 Temperature information table					
No.	Test Time	Var.	Test temp	Deviation	
1	2020/6/26 14:56:21	Body	36.5°C	29.2°	
2	2020/6/26 14:56:30	Body	36.5°C	29.2°	
3	2020/6/26 14:56:32	Body	36.5°C	29.3°	
4	2020/6/26 14:56:34	Body	36.2°C	29.3°	
5	2020/6/26 14:56:37	Body	36.4°C	29.2°	
6	2020/6/26 14:56:38	Body	36.5°C	29.2°	
7	2020/6/26 14:56:40	Body	36.5°C	29.3°	
8	2020/6/26 14:56:49	Body	36.9°C	29.3°	
9	2020/6/26 14:56:51	Body	37.4°C	29.3°	

1.Introduction



2.Specification

1. Counting capacity: 999
2. Abnormal automatic alarm: flashing + "Di Di" sound
3. Automatic measurement: measuring distance 5cm ~ 10cm
4. Screen: Digital display
5. Charging method: USB charging or battery (18650 Li-ion).
6. Install method: nail hook, double-sided adhesive sticking, bracket fixing
7. Environment temperature: 10°C ~ 40°C (Recommended 15°C ~ 35°C)
8. Infrared measuring range: 0 ~ 50°C
9. Response time: 0.5s
10. Input: DC 5V
11. Net weight: 263g
12. Standby: About one week
13. Accuracy: ±0.2 degrees (34 ~ 45°C, place it in the operating environment for 30 minutes before use)

3.Status Description

1. Standby: The red dot in the bottom of the display lights up in turn. (Fig. 1)
2. Normal temperature: Flashing green lights and alarm 'Di Di'. (Fig.2)

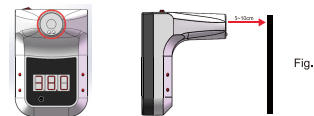


3. Abnormal temperature: Flashing red lights and alarm 'Di Di Di Di'.(Fig. 4)
4. Default (boy: body mode) :
 'Lo': Ultra-low temperature (Fig.5)
 'Hi': Ultra-high temperature alarm.(Fig. 6)

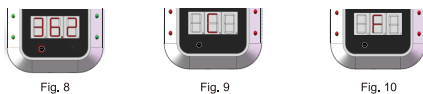


4.Operation Instruction

1. Temperature measurement: Front of the thermometer and approach it within 5-10 cm. (Fig.7)



2. Mode switching: There is a small hole on the back of the device (Fig. 8). You can use a 3mm diameter screwdriver to insert the hole and then press the button.
 (1) Temperature unit: Press 'mode switch hole' then select 'C' or 'F' (Fig.9, 10) C: Celsius F: Fahrenheit



(2) Mode: Long press mode switch hole for 3 seconds to switch the temperature measurement mode (Sur: surface mode, boy: body mode, Cou: counting mode)

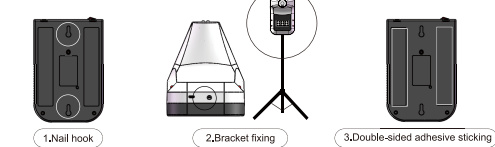


3.Install and replace battery

- (1) Remove three screws
- (2) Open the back base and install 18650 Li battery



4.Install method

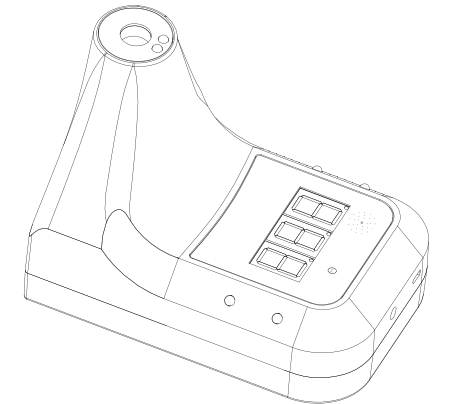


Warning

1. Please do not disassemble and assemble the battery without permission. If the battery is broken or exploded without authorization, it has nothing to do with our company.
2. If you need to install the battery, please contact after-sales service.



EN Medical Infrared Thermometer User Guide



PR-685

1. Opis produktu:

Ten produkt to bezdotykowy termometr na podczerwień, który profesjonalnie mierzy temperaturę ludzkiego ciała. Wykorzystuje czujniki o wysokiej wydajności do wykrywania delikatnych zmian temperatury. Kolor podświetlenia i funkcja wyświetlacza numerycznego sprawiają, że rozróżnianie wartości temperatury jest łatwe dla użytkownika. Duży ekran jest prosty i łatwy do zrozumienia. Zmierzenie temperatury ciała zajmuje tylko jedną sekundę. Jest to produkt zaawansowany technologicznie, któremu możesz zaufać.

2. Podstawowe zasady:

Gdy obiekty mają temperaturę wyższą od zera bezwzględnego, emitują pewną ilość energii podczerwieni. Wartość energii podczerwonej wypromieniowywanej przez różne rodzaje obiektów może być inna, ale temperaturę powierzchni takich obiektów można ocenić na podstawie wypromieniowanej energii podczerwieni i wartości długości fali. Zgodnie z tą zasadą, temperaturę czoła można dokładnie zmierzyć dzięki temu, że posiada ono stosunkowo stałą temperaturę. Ponieważ intensywność podczerwieni wypromieniowywanej z czoła przy tej samej temperaturze różni się od innych obiektów, na przykład energii podczerwieni wypromieniowanej z wody, istnieją co najmniej dwa tryby pomiaru (tryb temperatury ciała i tryb temperatury obiektu). Tryb temperatury jest oparty na temperaturze wody, więc podczas pomiaru innych obiektów mogą wystąpić pewne błędy w zależności od właściwości obiektów.

3. Cechy produktu:

- Bezdotykowy, precyzyjny, czysty i higieniczny pomiar.
- Korzystanie z czujnika podczerwieni sprawia, że test jest bardzo dokładny.
- Opatentowana konstrukcja oprogramowania technologicznego zapewnia stabilność badania.
- Dzięki doskonałej zdolności adaptacji do zmian środowiskowych, termometr może być stosowany w różnych środowiskach.
- Funkcja wyświetlania numerycznego zapewnia proste i wyraźne wyniki odczytu.
- Jednostkę temperatury można ustawić na stopnie Celsjusza lub Fahrenheita.
- Możliwość ustawienia wartości alarmu (domyślna wartość termometru to 37,5 °C).
- Funkcja automatycznego wyłączenia. Jeśli produkt nie jest używany, wyłączy się automatycznie w ciągu 20 sekund.

4. Środki ostrożności:

Aby przy dużych zmianach temperatury uzyskać stabilne i wiarygodne dane pomiarowe, umieść przyrząd w pomieszczeniu na 30 minut przed użyciem. Zmierzona temperatura będzie się różnić w zależności od koloru skóry, grubości i części ciała osoby. Im bardziej odkryta jest część ludzkiego ciała, tym większy wpływ ma na nią temperatura otoczenia. Nie wystawiaj tego produktu na działanie promieni słonecznych, nie zanurzaj w wodzie ani innych płynach.

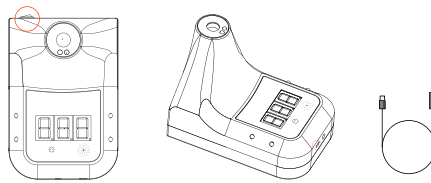
5. Wskazówki dotyczące użytkowania

- Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję.
- Temperatura otoczenia tego produktu wynosi od 0 °C do 50 °C.
- Najlepsza temperatura to 25 °C.
- Nie używaj tego produktu w środowisku o temperaturze wyższej niż 40 °C lub niższej niż 10 °C.
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu działających urządzeń elektrycznych, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie używaj tego produktu w środowisku, w którym temperatura względna przekracza 85%.
- Nie umieszczaj tego produktu zbyt blisko urządzeń, które emitują promieniowanie elektromagnetyczne (na przykład radio, telefon komórkowy itp.).
- Nie wystawiaj tego produktu na uderzenia lub upadek. Nie używaj go, jeśli jest uszkodzony.
- Włosy na czole, pot, czapka lub szalik mają wpływ na dokładność danych pomiarowych.
- Upewnić się, że odległość pomiaru nie przekracza 10 cm.
- W celu uzyskania dokładnych, stabilnych i wiarygodnych danych pomiarowych, przy zmianach temperatury w pomieszczeniu przed użyciem umieść termometr w temperaturze pokojowej na 30 minut.
- Pocienie się czoła lub inne przyrzeciny powodują, że temperatura czoła może nie odzwierciedlać temperatury ciała. Odwiesz urządzenie i zmierz go chwili.
- Gdy wymagane jest czyszczenie, delikatnie przetrzyj powierzchnię produktu alkoholem. - W przypadku problemu z produktem prosimy o kontakt z dystrybutorem. Nie próbuj samodzielnie naprawiać produktu.
- Umieść ten produkt poza zasięgiem dzieci.

Instrukcja obsługi oprogramowania.

To oprogramowanie obsługuje tylko system Windows

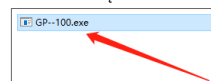
1. Włącz górny przełącznik termometru. Użyj kabła do transmisji danych aby połączyć się z interfejsem USB komputera i zainstaluj sterownik portu USB.



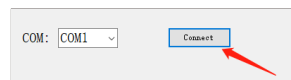
Uwaga: Sterownik jest zwykle instalowany automatycznie. W przypadku niepowodzenia instalacji należy ręcznie zainstalować sterownik USB. Pakiet oprogramowania zawiera część plików zależnych od programu. Zmiany spowodują błędy w programie. Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi instrukcjami

2. Włączanie oprogramowania

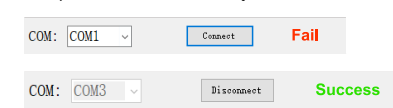
(1) Otwórz folder pakietu oprogramowania, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę .exe.



(2) Otwierając oprogramowanie po raz pierwszy, wybierz interfejs „COM1” i kliknij „Połącz urządzenie”.



(3) „Niepowodzenie” („Fail”) zmieni się na „Sukces” („Success”).



Zakończenie tego kroku oznacza podłączenie, a dane pomiarów temperatury mogą być importowane do komputera w czasie rzeczywistym.

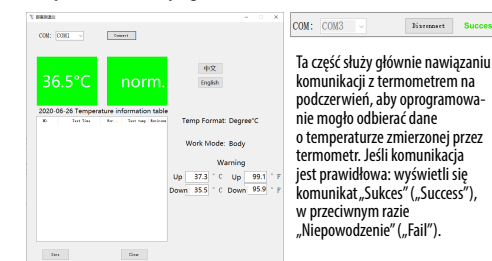
Uwaga: • Otwórz oprogramowanie. Automatycznie znajdzie ono port COM. Jeśli port COM wyświetlany przez oprogramowanie różni się od menedżera zasobów komputera, nie będzie działać poprawnie. Ustaw ręcznie port szeregowy na odpowiedni port menedżera zasobów. • Po wyłączeniu i ponownym włączeniu termometru kliknij „Rozłącz”, a następnie „Połącz”, aby wyświetlić komunikat o powodzeniu działania lub zamknij i ponownie włącz oprogramowanie. Ten krok polega na odświeżeniu podłączonego portu szeregowego a przepływ danych będzie kontynuowany. W przeciwnym razie odczytanie danych będzie niemożliwe.

• Przeglądanie i eksport danych 1. Po użyciu termometru zostaną wygenerowane dane tekstowe: „Ilość pomiarów, czas, zmierzona temperatura, temperatura otoczenia”. Folder „Mój Komputer \\ Doc” zostanie automatycznie wygenerowany w pakiecie oprogramowania według sekwencji „Rok Miesiąc Dzień”. Format dokumentu to „.TXT”.

2. Kliknij „Zapisz” („Save”) na panelu oprogramowania i wybierz format „.TXT” do eksportu.



4. Wprowadzenie do oprogramowania



(2) Gdy oprogramowanie otworzy się i nie otrzyma danych przesyłanych przez termometr, zostanie wyświetlony komunikat „36,5 °C”. (3) Gdy wyświetlana jest zmierzona temperatura, w normalnych warunkach wyświetlana jest wartość „Prawidłowa” („norm.”). Jeśli przekroczy ona pewną górną wartość graniczną, zostanie wyświetlona wartość „Nieprawidłowa” („Abn.”).



(4) Wyświetl interfejs w języku chińskim.



(5) Wyświetl interfejs w języku angielskim.

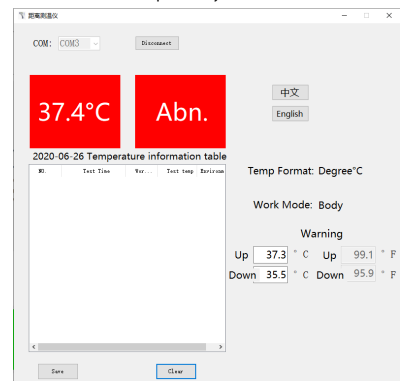


(6) Zapisuj dane o zmierzonej temperaturze w ciągu dnia, w tym ilość pomiarów, czas testu i zmierzona temperatura odpowiadająca każdemu mierzonemu obiektowi.

ID	Test Time	Temp.	Test temp	Result
1	2020/6/26 14:56:01	36.5°C	36.5°C	29.5°F
2	2020/6/26 14:56:30	36.5°C	36.5°C	29.5°F
3	2020/6/26 14:56:32	36.5°C	36.5°C	29.5°F
4	2020/6/26 14:56:34	36.5°C	36.5°C	29.5°F
5	2020/6/26 14:56:37	36.4°C	36.4°C	29.5°F
6	2020/6/26 14:56:39	36.5°C	36.5°C	29.5°F
7	2020/6/26 14:56:40	36.5°C	36.5°C	29.5°F
8	2020/6/26 14:56:49	39.9°C	39.9°C	29.5°F
9	2020/6/26 14:56:51	37.4°C	37.4°C	29.5°F

(7) Domyślne dane są zapisywane w bieżącej ścieżce. Użytkownik może użyć tego przycisku, aby zapisać dane w ciągu dnia. Można ponownie wybrać ścieżkę, ustawić nazwę pliku, wybrać zakończenie nazwy pliku. .txt lub csv i zapisać.

(8) Ustaw górną granicę alarmu. Gdy zmierzona temperatura przekroczy tę wartość, termometr bezzwłocznie poinformuje o alarmie.

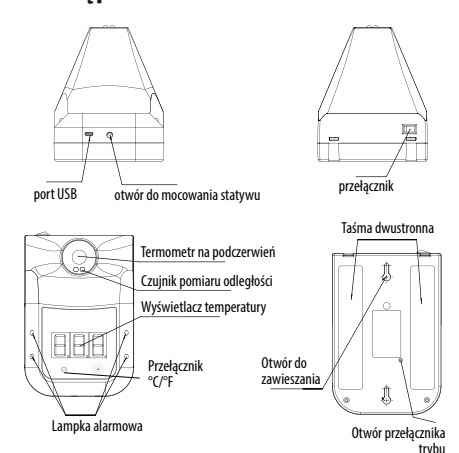


(9) Wyświetl określoną godzinę pomiaru i temperaturę otoczenia.

2020-06-26 Temperature information table

- 5. Często zadawane pytania:**
1. Nie da się otworzyć portu szeregowego A: Niewłaściwy wybór portu COM. Rozwiązanie: Podłącz kabel USB przed włączeniem oprogramowania, aby automatycznie rozpoznał numer portu. B: Sterownik USB nie został zaktualizowany. Rozwiązanie: Połącz się z siecią, kliknij prawym przyciskiem myszy na „Mój komputer”, otwórz menedżera zasobów i zaktualizuj sterownik.
 2. Dane nie są odświeżane po otwarciu portu szeregowego A: Przyczyna: Włącznik zasilania termometru na podczerwień nie jest włączony lub urządzenie jest podłączone po włączeniu oprogramowania. Rozwiązanie: podłącz ponownie urządzenie i dopiero wtedy włącz oprogramowanie.

1. Wstęp

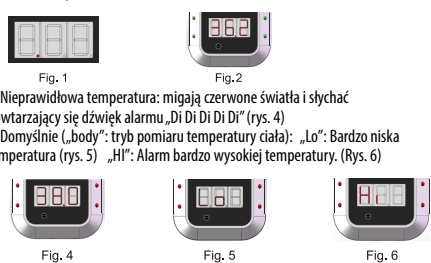


2. Specyfikacja

1. Pojemność pomiarów: 999
2. Alarm nieprawidłowej temperatury: miganie i dźwięk „Di Di”
3. Pomiar automatyczny: odległość pomiaru 5 cm~10 cm
4. Ekran: wyświetlacz cyfrowy
5. Metoda ładowania: ładowarka USB (18650 Li-ion).
6. Sposoby montażu: zawieszenie (otwór), taśma dwustronna lub przy użyciu statywu
7. Temperatura otoczenia: 10 °C ~ 40 °C (Zalecana 15 °C~35 °C)
8. Zakres pomiaru w podczerwień: 0 ~ 50 °C
9. Czas odpowiedzi: 0,5 s
10. Zasilanie: DC 5V 11. Waga netto: 263g 12. Czowanie: około tygodnia
13. Dokładność: +0,2 stopni (34 ~ 45°C, na 30 minut przed użyciem umieść termometr w temperaturze pokojowej)

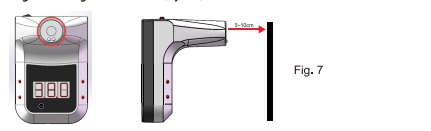
3. Opis trybów

1. Czowanie: na dole wyświetlacza świeci się czerwona kropka. (Rys. 1)
2. Prawidłowa temperatura: migają zielone światła i słychać pojedynczy dźwięk alarmu „Di”. (Rys.2)

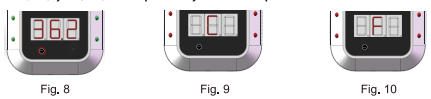


4. Instrukcja użytkownika

1. Pomiar temperatury: skieruj mierzony obiekt przodem do termometru i zbliż go na odległość 5-10 cm. (Rys. 7)



2. Przełączanie trybu: z tyłu urządzenia znajduje się mały otwór (rys. 8). Użyj śrubokręta o średnicy 3 mm, aby docisnąć otwór, a następnie nacisnij przycisk. (1) Jednostka otoczenia: Naciśnij otwór przełącznika trybu, a następnie wybierz „C” lub „F” (Rys. 9, 10) C: stopnie Celsjusza F: stopnie Fahrenheita



(2) Tryb: Długie naciśnięcie otworu przełącznika trybu przez 3 sekundy spowoduje przełączenie trybu pomiaru temperatury („Sur”: tryb pomiaru temperatury powierzchni, „boy”: tryb pomiaru temperatury ciała, „Cou”: tryb liczenia).



3. Wymiana baterii (1) Odkręć trzy śruby
- (2) Otwórz tylną pokrywę i wymień baterię 18650 Li.



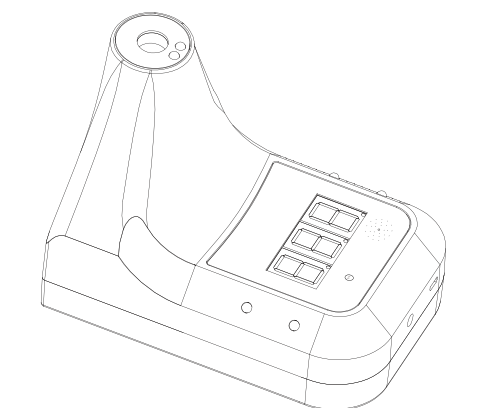
4. Sposoby montażu:



! Ostrzeżenie
1. Nie montuj lub demontuj baterii bez zgody. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności jeśli bateria ulegnie uszkodzeniu lub spowoduje uszkodzenie urządzenia. 2. W przypadku konieczności zainstalowania baterii skontaktuj się z serwisem posprzedażowym.



PL Termometr medyczny na podczerwień Instrukcja Obsługi



1. Produktbeschreibung:

Dieses Produkt ist ein berührungsloses Infrarot-Thermometer, das die Temperatur des menschlichen Körpers professionell misst. Es verwendet Hochleistungssensoren, um subtile Temperaturänderungen zu erfassen. Die Hintergrundbeleuchtung und die numerischen Anzeigefunktionen erleichtern dem Benutzer die Unterscheidung von Temperaturwerten. Der große Bildschirm ist einfach und leicht zu lesen. Es dauert nur eine Sekunde, um Ihre Körpertemperatur zu messen. Es ist ein technologisch fortschrittliches Produkt, dem Sie vertrauen können.

2. Grundsätzliche Regeln:

Wenn die Temperatur von Objekten über dem absoluten Nullpunkt liegt, senden sie eine gewisse Menge Infrarotenergie aus. Der Wert der abgestrahlten Infrarotenergie kann von verschiedenen Arten von Objekten unterschiedlich sein, aber die Oberflächentemperatur solcher Objekte kann aus der abgestrahlten Infrarotenergie und dem Wellenlängenwert beurteilt werden. Nach diesem Prinzip kann die Temperatur der Stirn aufgrund der Tatsache, dass sie eine relativ konstante Temperatur hat, genau gemessen werden. Da sich die Intensität des von der Stirn bei derselben Temperatur abgestrahlten Infrarots von anderen Objekten unterscheidet, wie beispielsweise der von Wasser abgestrahlten Infrarotenergie, gibt es mindestens zwei Messmodi (Körpertemperaturmodus und Objekttemperaturmodus). Der Temperaturmodus basiert auf der Wassertemperatur, sodass beim Messen anderer Objekte abhängig von den Eigenschaften der Objekte einige Fehler auftreten können.

3. Produktmerkmale:

- Berührungsslos, präzise, saubere und hygienische Messung.
- Die Verwendung eines Infrarotsensors macht das Testen sehr genau.
- Das patentierte Design technologischer Software gewährleistet die Stabilität des Tests.
- Aufgrund seiner hervorragenden Anpassungsfähigkeit an Umgebungsänderungen kann das Thermometer in einer Vielzahl von Umgebungen eingesetzt werden.
- Die numerische Anzeigefunktion sorgt für einfache und klare Leseergebnisse.
- Die Temperatureinheit kann auf Celsius oder Fahrenheit eingestellt werden.
- Möglichkeit zum Einstellen des Alarmwerts (der Standardwert des Thermometers beträgt 37,5°C).
- Automatische Abschaltfunktion. Wenn das Produkt nicht verwendet wird, schaltet es sich nach 20 Sekunden automatisch aus.

4. Vorsichtsmaßnahmen:

Um stabile und zuverlässige Messdaten mit großen Temperaturänderungen zu erhalten, stellen Sie das Gerät vor dem Gebrauch 30 Minuten lang in Innenräumen auf. Die gemessene Temperatur hängt von der Hautfarbe, der Dicke und dem Körperteil einer Person ab. Je exponierter ein Teil des menschlichen Körpers ist, desto stärker wird er von der Umgebungstemperatur beeinflusst. Setzen Sie dieses Produkt keinem Sonnenlicht aus und tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

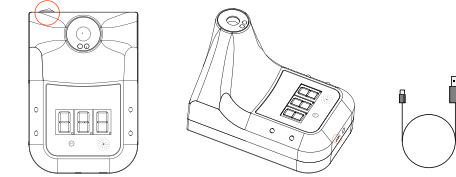
5. Gebrauchsanweisung

- Lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch.
- Die Umgebungstemperatur dieses Produkts liegt zwischen 0 °C und 50 °C. Die beste Temperatur liegt bei 25 °C.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung mit einer Temperatur von mehr als 40 °C oder weniger als 10 °C.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von funktionierenden Elektrogeräten auf, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen, in denen die relative Temperatur 85% überschreitet.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht zu nahe an Geräten auf, die elektromagnetische Strahlung abgeben (z. B. Radio, Handy usw.).
- Setzen Sie dieses Produkt keinem Sonnenlicht aus, lassen Sie es nicht in der Nähe eines Ofens und tauchen Sie es nicht in Wasser.
- Setzen Sie das Produkt keinen Stößen oder Stürzen aus. Verwenden Sie es nicht, wenn es beschädigt ist.
- Haare auf der Stirn, Schweiß, Mütze oder Schal beeinträchtigen die Genauigkeit der Messdaten.
- Stellen Sie sicher, dass der Messabstand innerhalb von 10 cm liegt.
- Um genaue, stabile und zuverlässige Messdaten zu erhalten, stellen Sie das Thermometer 30 Minuten lang auf Raumtemperatur.
- Stirnschwitzen oder andere Ursachen können dazu führen, dass Ihre Stirntemperatur nicht Ihrer Körpertemperatur entspricht. Hängen Sie das Gerät auf und messen Sie die Temperatur noch einmal nach einer Weile.
- Wenn eine Reinigung erforderlich ist, wischen Sie die Oberfläche des Produkts vorsichtig mit Alkohol ab.
- Wenn Sie ein Problem mit dem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren.
- Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Benutzerhandbuch für die Software

Diese Software unterstützt nur Windows

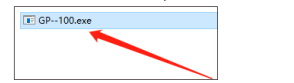
1. Schalten Sie den oberen Thermometerschalter ein. Verwenden Sie ein Datenkabel, um eine Verbindung zur USB-Schnittstelle des Computers herzustellen, und installieren Sie den Treiber für die serielle USB-Schnittstelle.



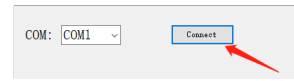
Hinweis: Der Treiber wird normalerweise automatisch installiert. Wenn die Installation fehlschlägt, installieren Sie den USB-Treiber manuell. Das Softwarepaket enthält einige programmabhängige Dateien. Die Änderungen führen zu Programmfehlern. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch

2. Software einschalten

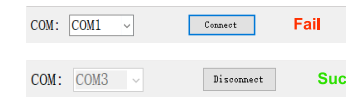
(1) Öffnen Sie den Softwarepaketordner und klicken Sie zweimal auf das EXE-Symbol.



(2) Wählen Sie beim ersten Öffnen der Software die Schnittstelle "COM1" und klicken Sie auf "Gerät verbinden".



(3) "Fail" ändert sich in "Success".

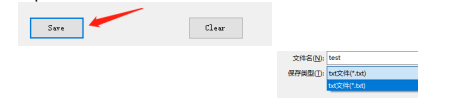


Wenn Sie diesen Schritt ausführen, wird eine Verbindung hergestellt, und Temperaturmessdaten können in Echtzeit auf den PC importiert werden.

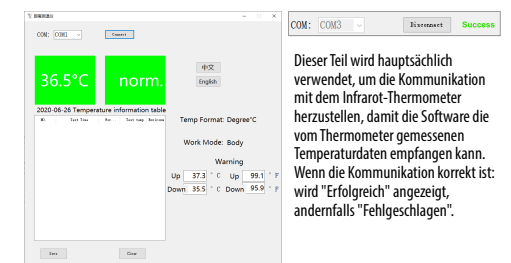
Achtung: 1. Öffnen Sie die Software. Der COM-Anschluss wird automatisch gefunden. Wenn sich der von der Software angezeigte COM-Anschluss vom Ressourcenmanager des Computers unterscheidet, funktioniert er nicht ordnungsgemäß. Stellen Sie die serielle Schnittstelle manuell auf den entsprechenden Ressourcenmanager-Port ein. 2. Klicken Sie nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Thermometers auf "Trennen" und dann auf "Verbinden", um die Erfolgsmeldung anzuzeigen, und schließen Sie die Software und starten Sie diese neu. In diesem Schritt wird die angeschlossene serielle Schnittstelle aktualisiert, und der Datenfluss wird fortgesetzt. Andernfalls ist das Lesen der Daten nicht möglich.

Durchsuchen und Exportieren von Daten: 1. Nach Verwendung des Thermometers werden Textdaten generiert: "Anzahl der Messungen, Zeit, gemessene Temperatur, Umgebungstemperatur". Der Ordner "Arbeitsplatz \ \ Doc" wird im Softwarepaket automatisch in der Reihenfolge "Jahr Monat Tag" generiert. Das Dokumentformat ist "TXT".

2. Klicken Sie im Softwarefenster auf "Speichern" und wählen Sie das zu exportierende "TXT"-Format aus.



4. Einführung in die Software



(2) Wenn die Software geöffnet wird und die vom Thermometer gesendeten Daten nicht empfangt, wird die Meldung "36,5 °C"

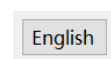
(3) Wenn die gemessene Temperatur angezeigt wird, wird unter normalen Bedingungen der Wert "Normal" angezeigt. Wenn ein bestimmter oberer Grenzwert überschritten wird, wird "Abnormal" ("Abn.") angezeigt.



(4) Interface auf Chinesisch anzeigen



(5) Interface auf Englisch anzeigen

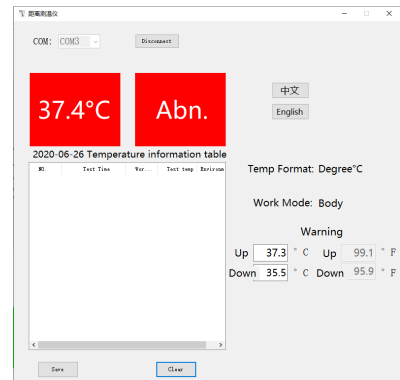


2020-06-26 Temperature information table

ID	Test Time	Var.	Test temp	Roomtemp
1	2020/6/26 14:56:01	Body	36.5°C	29.2°C
2	2020/6/26 14:56:30	Body	36.5°C	29.2°C
3	2020/6/26 14:56:32	Body	36.5°C	29.2°C
4	2020/6/26 14:56:34	Body	36.5°C	29.2°C
5	2020/6/26 14:56:37	Body	36.4°C	29.2°C
6	2020/6/26 14:56:39	Body	36.5°C	29.2°C
7	2020/6/26 14:56:40	Body	36.5°C	29.2°C
8	2020/6/26 14:56:49	Body	39.9°C	29.2°C
9	2020/6/26 14:56:51	Body	37.4°C	29.2°C

(7) Standardmäßig werden Daten in den aktuellen Pfad geschrieben. Mit dieser Schaltfläche können Benutzer Daten während des Tages speichern. Sie können den Pfad erneut auswählen, den Dateinamen festlegen, die Endung .txt oder .CSV auswählen und speichern.

(8) Stellen Sie die obere Alarmgrenze ein. Wenn die gemessene Temperatur diesen Wert überschreitet, benachrichtigt Sie das Thermometer sofort über einen Alarm.

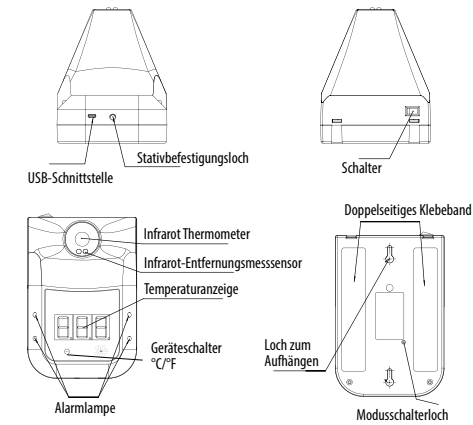


(9) Rufen Sie die spezifische Messzeit und Umgebungstemperatur ab.

2020-06-26 Temperature information table

5. FAQ: 1. Die serielle Schnittstelle kann nicht geöffnet werden
 A: Falsche Auswahl des COM-Anschlusses. Lösung: Schließen Sie das USB-Kabel an, bevor Sie die Software einschalten, damit die Portnummer automatisch erkannt wird.
 B: Der USB-Treiber wurde nicht aktualisiert. Lösung: Stellen Sie eine Verbindung zum Netzwerk her, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "Arbeitsplatz", öffnen Sie den Ressourcenmanager und aktualisieren Sie den Treiber.
 2. Die Daten werden nach dem Öffnen der seriellen Schnittstelle nicht aktualisiert
 A: Ursache: Der Netzschalter des Infrarot-Thermometers ist nicht eingeschaltet oder das Gerät ist nach dem Einschalten der Software angeschlossen.
 Lösung: Schließen Sie das Gerät wieder an und erst dann schalten Sie die Software ein.

1. Einführung



2. Spezifikation

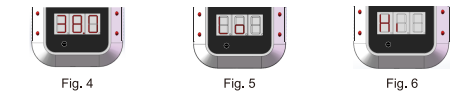
1. Messkapazität: 999
2. Temperaturalarm bei nicht korrekter Temperatur: blinkt und ertönt "Di Di"
3. Automatische Messung: Messabstand 5 cm ~ 10 cm
4. Bildschirm: Digitalanzeige
5. Lademethode: USB-Ladegerät (18650 Li-Ion).
6. Montagemethoden: Aufhängen an einem Nagel, doppelseitig Klebeband oder durch Verwendung eines Stativs
7. Umgebungstemperatur: 10 °C bis 40 °C (empfohlen 15 °C bis 35 °C)
8. Infrarot-Messbereich: 0 ~ 50 °C
9. Reaktionszeit: 0,5 s
10. Stromversorgung: DC 5V
11. Nettogewicht: 263 g
12. Standby-Modus: ungefähr eine Woche

3. Beschreibung der Modi

1. Standby-Modus: Am unteren Rand des Displays leuchtet ein roter Punkt. (Abb. 1)
 2. Richtige Temperatur: Grüne Lichter blinken und Sie hören einen einzelnen „Di“-Alarmton. (Abb. 2)

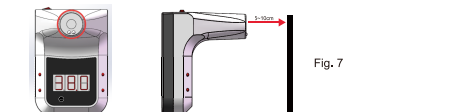


3. Falsche Temperatur: Die roten Lichter blinken und der sich wiederholende Alarmton "Di Di Di Di" ist zu hören (Abb. 4).
 4. Standard "Junge": Körpertemperatur-Messmodus: "Lo": Sehr niedrige Temperatur (Abb. 5) "Hi": Temperaturalarm- Sehr hohe Temperatur. (Abb. 6)

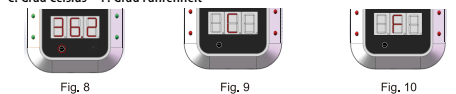


4. Gebrauchsanweisung

1. Temperaturmessung: Richten Sie das zu messende Objekt auf das Thermometer und bringen Sie es auf 5-10 cm Entfernung. (Abb. 7)



2. Modusumschaltung: Auf der Rückseite des Geräts befindet sich ein kleines Loch (Abb. 8). Drücken Sie mit einem 3-mm-Schraubendreher auf das Loch und drücken Sie dann den Knopf. (1) Temperatureinheit: Drücken Sie auf das Loch des Modusschalters und wählen Sie dann "C" oder "F" (Abb. 9, 10).
 C: Grad Celsius F: Grad Fahrenheit



(2) Modus: Wenn Sie das Loch des Modusschalters 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Temperaturmessmodus umgeschaltet ("Sur": Modus zur Messung der Oberflächentemperatur, "Junge": Modus zur Messung der Körpertemperatur, "Cou": Zahlmodus).



3. Batteriewechsel (1) Entfernen Sie die drei Schrauben
 (2) Öffnen Sie die hintere Abdeckung und legen Sie den 18650 Li-Akku ein.

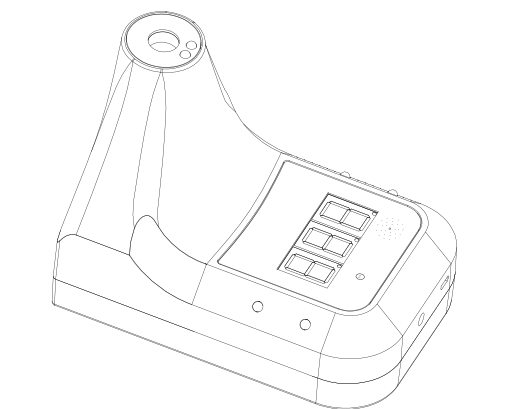


4. Montagemethoden:



! Warnung
 1. Installieren oder entfernen Sie Batterien nicht ohne Erlaubnis. Unser Unternehmen ist nicht verantwortlich dafür, wenn der Akku oder das Gerät dadurch beschädigt sind. 2. Wenn Sie den Akku einlegen müssen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

DE Medizinisches Infrarot-Thermometer Bedienungseinleitung



ProMedix

PR-685